

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ANEXOS DE LOS ESTUDIOS PREVIOS

ANEXO N° 2 ESTUDIO DE MERCADO

1. ANALISIS DE LA DEMANDA

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD.

1.1 Adquisiciones anteriores previas de la Secretaria de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

Revisado el comportamiento histórico de los procesos de contratación que ha adelantado la Entidad, se establece que, durante los últimos años, el Laboratorio de Salud Pública ha llevado a cabo los siguientes procesos con objetos similares:

No ÍTEM	No PROCESO	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
1	FFDS-MC-042-2023	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos audiovisuales de la secretaría distrital de salud y sus sedes en custodia, incluido el suministro de repuestos.	2023	\$50.000.000	4 meses	Mínima cuantía	INGENIEROS ELECTRICOS PROFESIONALES EU
2	FFDS-SASI-018-2022	Contratar la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la subdirección de laboratorio	2022	\$138.180.346 / \$285.291.154 / \$84.338.181 / \$45.002.784 / \$140.208.974 / \$198.238.674	6 meses	Selección abreviada se Subasta Inversa	PROVEO SAS / INGOBAR / METROLOGIA SAS / ADVANCED INSTRUMENTS SAS / METROLOGIA CENTER, SET Y GAD SAS / XIGMEDICAL SAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		de salud pública de la secretaría distrital de salud					
3	FFDS-SASI-012-2021	Contratar la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la subdirección de laboratorio de salud pública de la secretaría distrital de salud	2021	\$44.683.50 0 / \$38.000.00 0 / 5.200.000 / 61.150.000 / 190.566.80 5 / \$15.200.00 0	6 meses	Selección abreviada se Subasta Inversa	SET Y GAD SAS / PROVEO SAS / ADVANCED INSTRUMENT S SAS / INGOBAR METROLOGIA SAS / QUIMITRONIC A SAS / BIOMETROLO GIA AVANZADA SAS

Nota aclaratoria: Para la vigencia 2024, la Subdirección del Laboratorio de Salud Pública estructuró las necesidades técnicas, económicas y jurídicas de acuerdo con los requerimientos del laboratorio. No obstante, no se realizaron adquisiciones con objetos contractuales similares

1.2. Adquisiciones del bien otras Entidades

Con el fin de tener mayor claridad del tipo de consumidor en el sector objeto de estudio y empresas que históricamente hayan utilizado el producto, se revisó y consultó en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP, donde se encontraron procesos adelantados por diferentes entidades estatales del país, durante las últimas tres vigencias, con objetos similares así:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	No PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
1	064-2025	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS ESE RIONEGRO	Prestación de servicios para garantizar en la institución el proceso del mantenimiento preventivo y correctivo, la buena gestión de recurso de equipos Biomédicos de EL HOSPITAL, mejorando sus condicio	2024	\$996.153.709	1 año	Contratación régimen especial	BIOMEB SAS
2	PN MEPOY/UPRES MINC NO.05/2024	POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y LABORATORIO CLÍNICO, ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA	2024	\$36.000.000	9 meses	Mínima cuantía	EDUARD YESID MORENO VELASCO
3	SA-071-2023	ESE SANTIAGO DE TUNJA *	SA- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE MEDIA Y BAJA TECNOLOGÍA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA	2023	\$82.780.000	10 meses	Contratación régimen especial	CLINICAL SOLUTIONS ASESORES SAS
4	MC-ANT-CTMA-05-9204-112-2023	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Intercentros Medellín	5_9204_452 Contratar la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio de metalografía del Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.	2023	\$13.887.3000	2 meses	Mínima cuantía	IMPORTECNICAL SAS
5	PN UPRES META MIC 035 2022	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD META POLICIA NACIONAL	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS DIFERENTES EQUIPOS DE REFRIGERACION, AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA UNIDAD PRESTADOPRA DE SALUD META POR LOTES	2022	\$35.000.000	4 meses	Mínima cuantía	DESARROLLOS INDUSTRIALES CTL SAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	No PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
6	000013-2023	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE HONDA ESE	PRESTAR SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, INDUSTRIALES, CADENA DE FRÍO, AUTOCLAVES, PLANTA DE OXÍGENO MEDICINAL, RED DE GASES MEDICINALES Y RED ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE HONDA E.S.E.	2022	\$182.507.325	179 días	Contratación régimen especial	JHBM INGENIERIA S.A.S.
7	SMC-15-2021	Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Barranquilla	mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos de las plantas eléctricas de emergencia y sistema de bombeo	2021	\$50.207.766	5 días	Mínima cuantía	SOLUCIONES Y EQUIPOS OC SAS
8	SAMC-004-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VERIFICACIONES Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SUELOS, ASFALTOS Y PAVIMENTOS DE PROPIEDAD DE LA UAERVMV	2021	\$170.139.334	8 meses	Selección abreviada menor cuantía	PINZUAR SAS

1.3 CONCLUSIONES DEL ANALISIS DE LA DEMANDA

Como se evidencia, la entidad ha contratado con anterioridad mediante diferentes modalidades de contratación y diferentes cuantías toda vez que los mantenimientos preventivos y correctivos son requeridos de manera constante por la utilidad de los equipos siendo este un servicio demandante por parte de la Entidad y que de acuerdo a los contratos adjudicados se observa que las cuantías son estables acorde las modalidades de contratación y previa validación de procesos adelantados con objetos similares. De igual forma la demanda demuestra que otras entidades también adquieren diferentes servicios para el mantenimiento preventivo y/o correctivo para diferentes clases de equipos de laboratorio, algunos similares y mediante la validación se observó que la modalidad más utilizada es mediante Subasta Inversa. Finalmente se evidencia que acorde la demanda los procesos son adjudicados, a lo cual hay participación y respuesta de parte de los proveedores en las convocatorias contractuales permitiendo así una oferta acorde la demanda de los servicios, es de resaltar que los rangos oscilan entre las cuantías menores de \$200.000.000 millones en otras Entidades.

2. ANALISIS DE LA OFERTA

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Mediante una búsqueda de posibles proveedores en las diferentes fuentes como lo son:

- SECOP I y II
- Superintendencia de Sociedades
- Internet
- Bases trabajadas en vigencias anteriores

Se determinó una lista de 44 posibles proveedores los cuales se listan a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
1	NCN BIOINGENIERIA S.A.S	901265585-2	ncnbioingenieria@gmail.com facturasncnbioingenieria@gmail.com	Cl. 67 # 69 A 08, Bogotá
2	SET Y GAD SAS	830065092-8	comercial@setgad.com gestorcontratos@setgad.com licitaciones@setgad.com	Cra. 48 #101a - 69, Bogotá
3	QUIMIOLAB S.A.S.	83002473-7	angela.puentes@quimiolab.com	Cl. 77 # 28B - 13, Bogotá
4	INDUSTRIA Y METROLOGIA LIMITADA	830088162-4	comercial@inmet.com.co	Cl. 97 #652 a 65a-78, Bogotá
5	ACEQ LABORATORIOS SAS	901193178-8	ventas@aceqlaboratorios.com.co info@aceqlaboratorios.com.co	Cra. 93b #132B-35, Suba, Bogotá, Cundinamarca
6	PESOMETRIC SAS	900552880-8	soporte@pesometricsas.com	Nº 3B - 25, calle 62, Bogotá
7	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS	900355024-5	info@equiposylaboratorio.com	Carrera. 57 #74-04, Polígono Industrial, Bodega 117. Itagüí, Antioquia, Colombia.
8	CTL COLOMBIA SAS	900979666-1	gerenciabogota@ctlcompany.com	Cl. 54A #77D-91, Laureles - Estadio, Medellín, Antioquia
9	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	890101977-3	estado1@avantika.com.co	Cl. 25c #85C - 20 Oficina 101, Bogotá
10	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGÍA PROENTEC S.A.S.	901159614-4	comercial@proentecsas.com	KR 80 A BIS # 22 A – 56 Bogotá
11	KHYMOS S.A.S	832003079-3	daniel.ospina@khymos.com AtencionalCliente01@khymos.com comercialsoporte@khymos.com	Av. de la Constitución #108 - 5, Bogotá

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
12	QUIMITRONICA SAS	830051965-1	comercial.pdiaz@quimitronica.com ; tecnico@quimitronica.com ; comercial.agonzalez@quimitronica.com ; comercial.avega@quimitronica.com	Cra. 49b #93-93, Bogotá
13	INGEMEDICAL ADAMES S.A.S	900120879-6	ingenieria@produclinicos.com.co	Carrera 28 Nro. 18 - 63 Interior 7 Neiva Colombia
14	LABORATORIO METROLOGICO DE COLOMBIA S.A.S	900454827-7	info@metrolabcolombia.com	Carrera 5 29 55 Pereira Colombia
15	METROLABOR LTDA	830082016-1	comercial@metrolabor.net comercial2@metrolabor.com.co	Cra. 28a #39A 45, Teusaquillo, Bogotá, Cundinamarca
16	METLAB SAS	901125565-5	info@metlab.com.co	Cra. 72a #9-87, Bogotá
17	INNOVACION TECNOLOGICA S. A. S. / INNOVATEK S.A.S.	830034462-7	luz.sanabria@innovatek.com.co leidya@innovatek.com.co	Cra. 25 #41 - 31, Bogotá
18	KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL	800078000-8	ventas@kasai.com.co	Cra. 72a Bis # 52 - 28, Bogotá
19	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S A S	860518299-1	andrea_sierra@paf.com.co cotizaciones@paf.com.co cristina_polo@paf.com.co alba_carrillo@paf.com.co	Kilómetro 1 5 Parque Empresarial San Bernardo Bodega 6 En La Ciudad De Cota, Cundinamarca
20	LABORATORIOS WACOL S.A.	860536024-8	ventas4l@wacol.com.co	Centro Empresarial Oikos Bodega 19 Tocancipa, Colombia
21	INVERSIONES MONITOX CAPITAL S.A.S	901167290-5	info@monitox.com.co	Kilómetro 20.04 Autopista Norte Centro Empresarial Oikos Tocancipa, Bodega 19 Colombia
22	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	860065726-8	operativacomercial@sumincol.net Edwin.zambrano@sumincol.net	Carrera 32 No 13 - 36 Bogotá Colombia
23	SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGIA SAS	900230588-1	gerencia@servihoy.com.co comercial@servihoy.com.co comercial1comercial@servihoy.com.co	Cra. 49 #127 D 48, Bogotá

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
24	MGLAB S.A.S	900591823-4	ventas@mglabsas.com.co ventas2@mglabsas.com.co	Edificio Parque El Salitre Calle 74 No 55 - 18 Bogotá Colombia
25	INDUSTRIA PARA LABORATORIOS S.A.S / INDULAB S.A.S	811013926-3	servicioalcliente@indulab.com.co indulabsa@gmail.com	Carrera 50C No 64 - 40 La candelaria Medellín Colombia
26	COMERCIALIZADOR A INTERNACIONAL M&M INSTRUMENTOS TECNICOS S.A.S	900296426-9	info@myminstrumentostecnicos.com cimymysas@gmail.com	Carrera 43 No 50 - 88 Interior 1601 Medellín Colombia
27	CENTRO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO, MEDICIONES E INGENIERÍA S.A.S / CEMMIT S.A.S	901179280-3	comercial2@cemmit.com	Edificio DI TREVI Carrera 19 No 102 - 50 Bucaramanga Colombia
28	BIOWEB S.A.S	900084612-2	info@colombia.biowebcom contabilidad@colombia.biowebcom	Cl. 124 #70F-79, Bogotá
29	TESLA LABORATORIO DE METROLOGIA S.A.S	900151919-5	comercial@teslalab.com.co	Calle 15a No 22B - 17 Cali Colombia
30	MEDICION Y CONTROL S.A.S	800094654-1	medicionyc@medicionycontrol.com.co	Calle 11 C S 48 B 06 Sector Aguacatala 2 Medellín Colombia
31	CONTECOL INGENIERIA CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA S.A.S	901291609-0	ventas@contecol.com	Carrera 40 A No 10 - 65 Sur Oficina 101 Bogotá Colombia
32	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	830101830-1	licitacionesycontratos@advanced.com.co	Carrera 32 #24 - 6, Bogotá Colombia
33	AM Asesoría y Mantenimiento Ltda	830034233-7	coordinacionsuporte@amlabtech.com	Carrera 23 # 142 - 34 Bogotá Colombia
34	ATE MEDICAL GROUP S.A.S	900548561-8	comercial@atemedicalgroup.com	Cra. 77B #48b107, Laureles - Estadio, Medellín, Laureles, Medellín, Antioquia
35	Comercializadora Internacional M&M Instrumentos Técnicos S.A.S.	900296426-9	info@myminstrumentostecnicos.com	Carrera 43 N° 50-88 Int. 1601 Medellín – Colombia
36	COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	900186088-0	licitaciones@conamet.com	Cra 68C #68A - 20, Bogotá

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
37	CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA SAS	901291609-0	ventas@contecol.com	Cra. 40a #10 - 65 SUR, Puente Aranda, Bogotá, Cundinamarca
38	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	900355024-5	sandraperez@equiposylaboratorio.com	Carrera. 57 #74 - 04, Polígono Industrial, Bodega 117. Itagüí, Colombia
39	KASAI S.A.S ORGANIZACIÓN COMERCIAL	800078000-8	ventas@kasai.com.co	Carrera 25 #41 - 31, Bogotá Colombia
40	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS S.A.S	900656365-3	comercial@sdming.com	Carrera 34, Cl. 14 Sur # 27, Bogotá
41	SET Y GAD S.A.S	830065092-8	licitacion@setgad.com	Carrera 48 #101a - 69, Bogotá Colombia
42	UNIÓN METROLOGICA SAS	830072961-2	ventas5@unionmetrologica.com	Cra. 27b #73-24, Bogotá
43	INNOVATEK S.A.S	830034462-7	luz.sanabria@innovatek.com.co	Carrera 25 #41 - 31, Bogotá Colombia
44	WACOL S.A.	860536024-8	ventas4@wacol.com.co	Km 20.04 Autopista Norte. Centro Empresarial Oikos Tocancipá, Bodega 19.

b. Asimismo, se elevó la consulta correspondiente a la Bolsa Mercantil mediante el correo institucional de fecha 13 de marzo 2025 a lo cual la Bolsa Mercantil nos brindó la respuesta correspondiente el día 13 de marzo del 2025 a lo cual se adjunta imagen de los soportes que respaldan dicha solicitud:

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

A Angie Paola, Arias Pedraza
Para: marcelo.lopez@bolsamercantil.com.co; elvis.linares@bolsamercantil.com.co; servicioalcliente <servicioalcliente@bolsamercantil.com.co>
Evento de cotización Manten... 563 KB
Jue 13/03/2025 11:27

Buen día Señores Bolsa Mercantil

En virtud del desarrollo de la etapa precontractual del siguiente proceso cuyo objeto es:

1. "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD." de lo cual se adjunta el formato de cotización de cada uno de los Lotes que lo conforman.

De manera atenta solicitamos su colaboración con el fin de validar si los servicios y/o suministros que requiere adquirir el Laboratorio de Salud Pública, los cuales se encuentran relacionados en el archivo de Excel, si estos están inscritos en el sistema de la Bolsa Mercantil.

Quedamos muy atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANGIE PAOLA ARIAS PEDRAZA
Profesional Universitario
Tel: (601)364 9090 Ext. 9947
Subdirección Laboratorio Salud Pública
SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD



E Elvis Geovany Linares Pineda <elvis.linares@bolsamercantil.com.co>
Para: Angie Paola, Arias Pedraza
Evento de cotización Manten... 563 KB
Jue 13/03/2025 12:29

Angie, buenos días.

Reciba un cordial saludo,

En atención a la solicitud presentada, me permito informar que el "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo, Calibración y/o Calificación de los Equipos de Laboratorio", no se encuentran inscritos en la Bolsa Mercantil de Colombia y no es posible adquirirlos a través de nuestro escenario.

El Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia, **no cotiza precios de productos o servicios** que las entidades estatales deseen adquirir. Somos un escenario de negociación a través del cual las entidades públicas pueden adquirir bienes, productos y servicios de características técnicas uniformes, utilizando la modalidad de selección abreviada bajo la causal de Bolsa de Productos, esto en el marco de la Ley 1150 de 2007, el Decreto Único 1082 de 2015 y nuestro Reglamento de Funcionamiento y Operación aprobado por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Cordialmente,

 **Elvis Geovany Linares Pineda**
Ejecutivo de Cuenta – Dirección Comercial MCP y FNB
Vicepresidencia Comercial
Tel: 57 (1) 629 2529 Ext. 738
Cel: 318 2899823
Calle 113 # 7 – 21 Teleport Business Park torre A - piso 15
www.bolsamercantil.com.co
Bolsa Mercantil de Colombia Oficial

Nota de confidencialidad: este mensaje (incluyendo cualquier archivo adjunto) contiene información confidencial de BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. y se encuentra protegido por la Ley. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma de cualquier acción basada en ella, es estrictamente prohibida. **Nota de privacidad:** La BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. es responsable y/o encargada del tratamiento de sus datos, por ello, ha puesto a su disposición información sobre sus derechos, finalidades de tratamiento y canales de atención en nuestra política de tratamiento de datos personales, la cual puede consultar ingresando a www.bolsamercantil.com.co. Si desea dejar de recibir mensajes de la BMC envíenos un correo electrónico a servicioalcliente@bolsamercantil.com.co indicando su nombre, identificación y solicitando su retiro.

"Las Entidades Estatales participantes del Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A. declaran y aceptan que cualquier ajuste, cambio y/o modificación que se realice a la Carta de Intención, Ficha Técnica de Negociación, Ficha Técnica de Producto, Anexos y demás documentos que se originen en el marco de negociaciones o celebrarse en el MCP que hayan sido aprobados por la Dirección de Estructuración de Negocios de la BMC, deben ser informados de manera inmediata a la aludida dirección previa la publicación y divulgación de los documentos en la página web de la Bolsa Mercantil. Lo anterior, sin perjuicio de que la Bolsa Mercantil tome las medidas legales y administrativas del caso."

De: Angie Paola, Arias Pedraza <AParias@saludcapital.gov.co>
Enviado el: jueves, 13 de marzo de 2025 11:27 a. m.
Para: Marcelo Lopez Zuleta <marcelo.lopez@bolsamercantil.com.co>; Elvis Geovany Linares Pineda <elvis.linares@bolsamercantil.com.co>; servicioalcliente <servicioalcliente@bolsamercantil.com.co>
Asunto: Solicitud validación elementos en el sistema - BMC

CUIDADO: apreciado colaborador, este correo electrónico (email) proviene de una fuente externa a la BOLSA, por lo que le solicitamos revisar muy bien el origen y contenido. Descarta si lo considera sospechoso o que puede corresponder a un correo malicioso. Pregúntele siempre: ¿estaba esperando el email?, ¿conozco al remitente?, ¿el remitente y contenido del email hacen parte de mi actividad laboral?, ¿tiene errores de ortografía, me solicita con urgencia la descarga de un archivo adjunto a dar clic en un enlace (link)? Si tienes dudas reportarlo a desgoperativos@bolsamercantil.com.co

De otra parte, conforme a lo indicado en el artículo 2.2.1.2.1.2.12. "Planeación de una adquisición en la bolsa de productos del Decreto 310 de 2021 se realizó la consulta en la BOLSA MERCANTIL evidenciándose que todos los servicios y/o repuestos a requerirse no los ofrecen como son: (Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos que se encuentran en el Laboratorio, calibración y/o calificación de los equipos que les aplica y en su

9

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

defecto el cambio del repuesto que sea requerido en los equipos en los que se presenten los servicios) y frente a este proceso se requiere adquirir la mayor cantidades de servicios dependiendo de la particularidad de cada equipo, mediante un solo proveedor para los diferentes Lotes que conforman el requerimiento lo cual permitiría garantizar así dan continuidad a los diferentes procesos y procedimientos las diferentes áreas del Laboratorio de Salud Pública y la validación de la vida útil de los diferentes equipos. Adicionalmente se realizó la validación de la información de la oferta y demanda del presente requerimiento, determinándose conforme lo señalado en el estudio de mercado que la modalidad de contratación más favorable en virtud al presente requerimiento jurídico y que conlleve a suplir la necesidad de la entidad, por lo anterior la entidad proceda a adelantar mediante la modalidad de contratación subasta inversa la cual permitiría evidenciar que dentro del mercado se encuentra pluralidad de oferentes, que dichos servicios y comercialización de repuestos son ofertados acorde las necesidades técnicas a fin de poder suplir la mayor cantidades de servicios contemplados en la presente necesidad mediante la modalidad de contratación (Subasta inversa electrónica). .

De otra parte, acorde lo establecido en el Decreto 310 de 2021, la entidad verificó a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano-TVEC, si los bienes y/o servicios a adquirir se encontraban previstos en la misma, evidenciando inexistencia de un Acuerdo Marco de Precios, relativo con el objeto del proceso *“Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la subdirección de laboratorio de salud pública de la secretaría distrital de salud.* razón por la cual se acude al proceso de selección abreviada de subasta inversa conforme a la normatividad relacionada más adelante.

c. Solicitud de Información a Proveedores – SECOP II

En virtud de la guía de Colombia Compra Eficiente – Solicitud de información a Proveedores se realizó el respectivo evento en el aplicativo SECOP II, mediante la Solicitud No SDS-LAB08-2025 publicado el 20 de febrero del 2025 a lo cual, dentro del objeto: “Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la Subdirección de Laboratorio de Salud Pública de la Secretaria Distrital de Salud”, se establecieron unos tiempos de consulta y se recibieron observaciones por los diferentes proponentes, se dio un alcance a dicha solicitud de información de lo cual se encuentra en el registro 17 Interesados y participaron 10 Proponentes (competidores) en la Solicitud de información de proveedores. Dicha solicitud y/o invitación se realizó a 586 proveedores con códigos de clasificación UNSPSC del presente proceso, asimismo se adjunta soporte de la solicitud efectuada en SECOP II:



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

A lo cual dichos eventos de cotización serán parte integral del estudio de mercado y serán analizados en los consolidados de cada Lote que conforman el presente requerimiento.

Identificación de Mi Pymes

Cumpliendo con el Decreto 1860 de 2021 “Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”, la entidad realiza una investigación en las diferentes fuentes de información como lo son:

- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI (Cámaras Sectoriales)
- Banco de la Republica BANREP
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (Boletines e Informes)
- Datos Abiertos SECOP
- Ministerio de Comercio
- Superintendencia de Sociedades
- Superintendencia de Vigilancia
- Superintendencia de Industria y Comercio
- Cámaras de Comercio (Registro Único Empresarial RUES)

En los cuales se buscó información pertinente para poder evidenciar la existencia de este tipo de empresas en el Sector de la vigilancia privada. Como resultado se obtiene que, no hay ninguna base que disponga de la información mínima necesaria para identificar que existen empresas de Emprendimientos o Empresas de Mujeres, ya que, en los informes de cada una de las fuentes en mención, no existe aún tal discriminación.

Ejemplo previa verificación en el RUES, dentro del Registro Único de Proponentes o en los certificados de existencia y representación legal, la información allí expresada no es completa en sentido o en el caso de las Sociedades por Acciones Simplificadas SAS – ya que en dichos documentos no se puede evidenciar las personas accionistas de la empresa, ya que dicha información se encuentra mediante documento privada de constitución de la sociedad el cual no es público o visible; por lo anterior la entidad igualmente establecerá condiciones específicas con criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres.

Por su lado, la consulta para Empresas Mi Pymes se identifica en las fuentes consultadas las cuales son RUES y DATOS ABIERTOS, se encontró información específica sobre la naturaleza o clasificación de las empresas.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

El SECOP a través de su herramienta DATOS COMPRA PUBLICA¹ que a su vez cuenta con el módulo HERRAMIENTAS DE VISUALIZACION PARA EL ANALISIS DE LA DEMANDA Y OFERTA, específicamente en la HERRAMIENTA DE ANALISIS DE OFERTA se realiza una búsqueda de la contratación pública por medio del Código de las Naciones Unidas UNSPSC para el año 2024, de la siguiente forma:

FILTROS:

Seleccione el año:

2020

2021

2022

2023

2024

2025

Seleccione la Fecha

Fecha firma

01/01/2024

31/12/2024

¹ SECOP. DATOS COMPRAS PUBLICAS. Consultado 30 de mayo de 2025. <https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Seleccione una categoría:

(Segmento / Familia / Clase)

Buscar

- ☐ 721511 - Servicios de construcción de pl...
- ☐ 721512 - Servicios de construcción y ma...
- ☐ 721513 - Servicios de pintura e instalaci...
- ☐ 721514 - Servicios de construcción de re...
- ☒ 721515 - Servicios de sistemas eléctricos
- ☐ 721516 - Servicios de sistemas especiali...
- ☐ 721517 - Servicios de instalación de sist...

Seleccione una categoría:

(Segmento / Familia / Clase)

Buscar

- ^ ☒ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería
 - ☐ 811015 - Ingeniería civil
 - ☐ 811016 - Ingeniería mecánica
 - ☒ 811017 - Ingeniería eléctrica y electrónica
 - ☐ 811018 - Ingeniería química
 - ☐ 811019 - Ingeniería de petróleos y gas
 - ☐ 811020 - Ingeniería de minas

Seleccione una categoría:

(Segmento / Familia / Clase)

Buscar

- ☐ 8112 - Economía
- ^ ☐ 8113 - Estadística
- ^ ☒ 8114 - Tecnologías de fabricación
 - ☒ 811415 - Control de calidad
 - ☐ 811416 - Manejo de cadena de suminist...
 - ☐ 811417 - Planeación y control de produ...
 - ☐ 811418 - Administración de instalaciones
 - ☐ 811419 - Servicios de mantenimiento

Gasto Mensual

Valor Total
\$ 683.677.885.022

Mes	Gasto (2024)
enero	45
febrero	30
marzo	25
abril	35
mayo	55
junio	20
julio	70
agosto	55
septiembre	45
octubre	70
noviembre	100
diciembre	170

Año 2024

Gasto Anual

Año	SECOP_I	SECOP_II
2020	0.4	0.5
2021	0.45	1.15
2022	0.5	0.9
2023	0.2	0.7
2024	0.1	0.6
2025	0.05	0.2

Fuente: SECOP_I, SECOP_II

Cantidad de contratos - Mensual

Contratos Total
3.018

Mes	Cantidad (2024)
enero	210
febrero	225
marzo	170
abril	190
mayo	290
junio	175
julio	315
agosto	270
septiembre	245
octubre	275
noviembre	320
diciembre	340

Año 2024

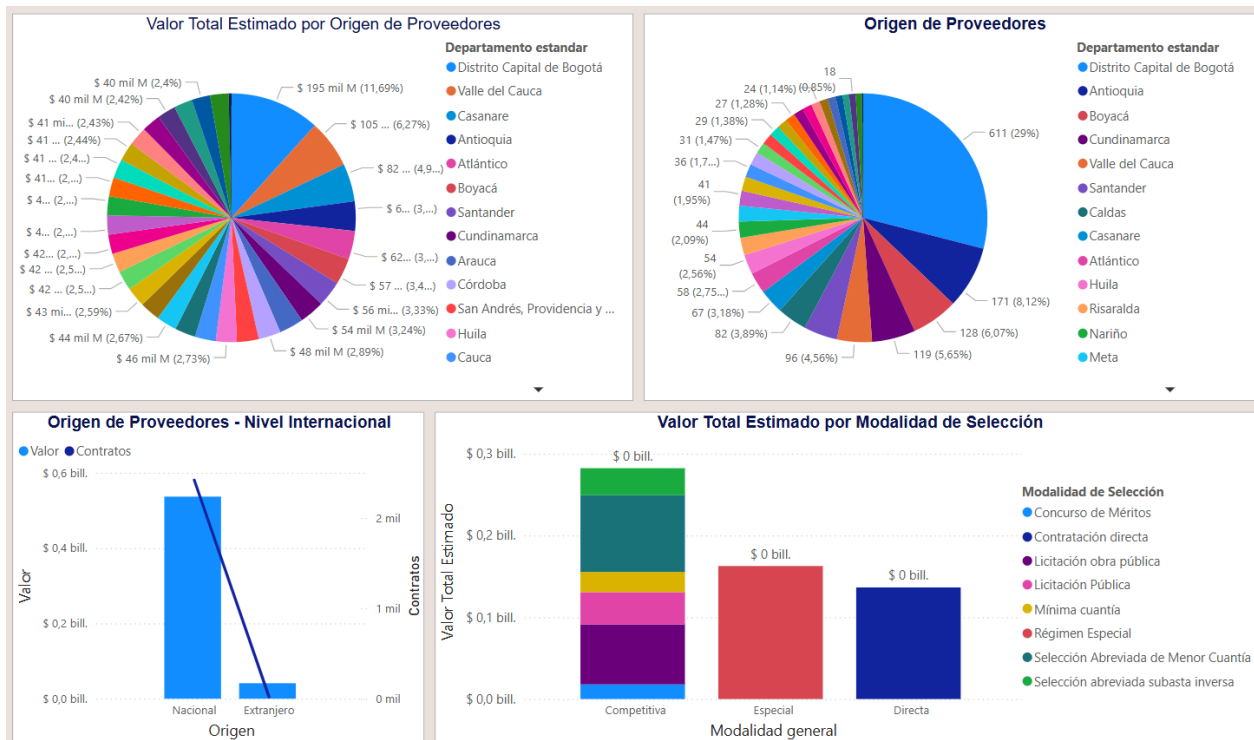
Cantidad de contratos - Anual

Año	SECOP_I	SECOP_II
2020	3.9	1.4
2021	4.1	1.9
2022	2.9	2.1
2023	0.8	2.5
2024	0.5	2.5
2025	0.1	0.8

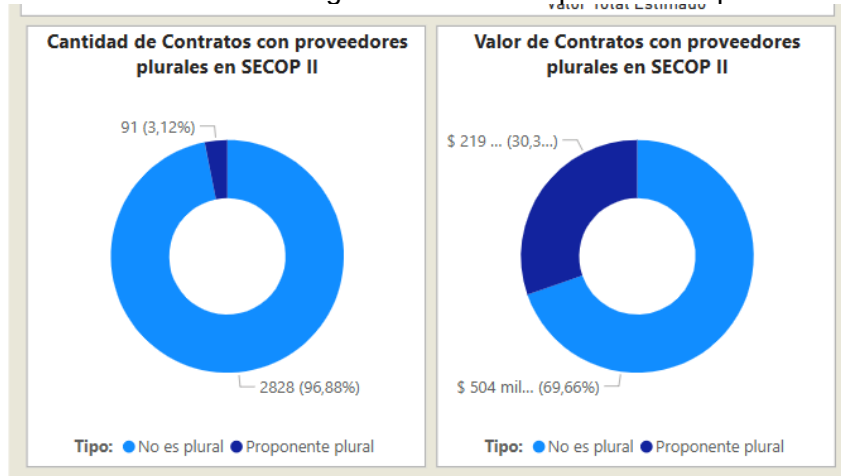
Fuente: SECOP_I, SECOP_II

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



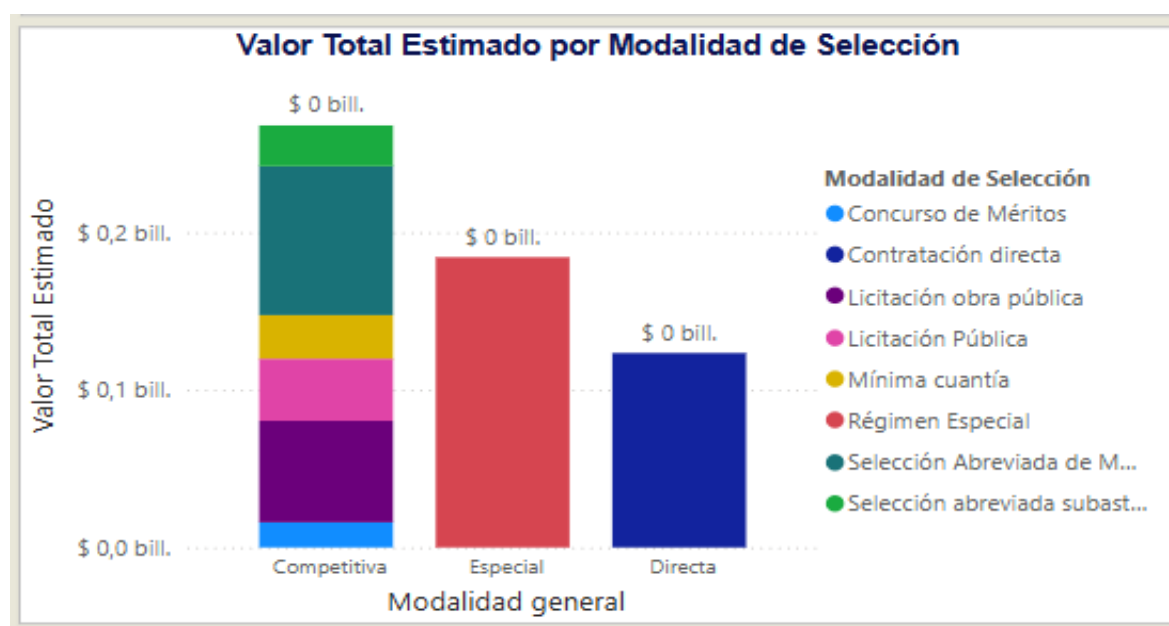
Así mismo se evidencia en las gráficas que anteceden que el 90% de las empresas contratadas son de origen colombiano y que la participación a nivel departamental por origen de proveedores es alta y demandante permitiendo así una gran pluralidad de oferentes suscritos mediante los códigos UNSPSC del presente requerimiento.



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Así mismo, se observa que el sector cuenta con proveedores plurales y que han contratado por medio de SECOP evidenciando una participación para la vigencia del 2024 de proveedores plurales del (3,12%) y proveedores que no son plurales de (96,88%).

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, no se identifican que se encuentre la existencia de posibles oferentes que se encuentran clasificados como Mi Pyme, sin embargo, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, serán incluidas condiciones habilitantes diferenciales dentro de las condiciones del presente proceso.



Las modalidades de contratación más usadas fueron: Régimen especial, contratación directa, selección abreviada de menor cuantía, licitación obra pública, licitación pública, mínima cuantía, selección abreviada subasta inversa, de igual manera el 100% de los proveedores se presenta individualmente.

2.1 Conclusiones del análisis de la oferta

Como se observa, existe una gran cantidad de empresas en el sector, conllevando a la pluralidad de oferentes, no obstante, existe multiplicidad de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo de diferentes equipos, por lo tanto, no todos los proveedores cuentan con la prestación de servicios acorde las características técnicas que se requieren para los diferentes equipos del Laboratorio de Salud Pública y la comercialización de todos los repuestos que puedan llegar a requerir acorde los mantenimientos correctivos que se

16

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

puedan presentar por la entidad como se comprobará en el proceso de cotización del bien y/o servicio. Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, no se identifican que se encuentre la existencia de posibles oferentes que se encuentran clasificados como Mi Pyme, sin embargo, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, serán incluidas condiciones habilitantes diferenciales dentro de las condiciones del presente proceso como criterios diferenciales para estos lotes”.

3. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO O PRECIO DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION

a. Proceso de cotización del Bien o Servicio

Mediante correo electrónico enviado el 20 de febrero del 2025, se efectuó la consulta de los precios de mercado con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección a los potenciales proveedores listados en el anterior numeral. Para tal efecto, se envió el formato de cotización, fichas técnicas y especificaciones del proceso y posterior envío de los resultados.



13/02/25, 2:57 p.m.
Cra 32 No. 12-81 Teléfono: (571) 3649090 Ext. 9485

Correo: Julian Calabien, Volasquez Aguirre - Outlook



A lo cual de la remisión inicial se recibieron observaciones por parte de los posibles proponentes y se generaron las aclaraciones correspondientes en virtud a los 03 Lotes del requerimiento previa la validación del área técnica.

De manera paralela en la Solicitud de información a los Proveedores SDS-LAB08-2025 en SECOP II se recibieron observaciones a la solicitud inicial de lo cual se adjunta el soporte de las solicitudes realizadas y la respuesta a las mismas realizadas por los proponentes, asimismo se adjunta el soporte de los alcances al evento de información de los proveedores en virtud a dichos requerimientos realizados al Evento de solicitud de información inicial el cual se puede validar en el Anexo CO1_REQ_7768988:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Soporte del último alcance al evento de información de proveedores del evento de cotización SECOP II:



A lo cual se recibieron cotizaciones mediante el correo institucional, y el evento de solicitud de información de proveedores SDS-LAB08-2025 en la plataforma SECOP II:

De las anteriores empresas a quienes se les envió a cotizar, respondieron las siguientes diez (10) empresas las cuales se pueden validar en el Anexo del Drive CO1_REQ_7768988:



Debido a la vigencia limitada de las cotizaciones, se solicitó la actualización de su alcance por vencimiento a través del correo institucional. Los soportes correspondientes pueden ser verificados en los anexos del Drive, específicamente en la carpeta **11.1 COTIZACIONES**.

Soporte de eventos de cotización Solicitud SDS-LAB08-2025 SECOP II:

LISTA DE OFERTAS				Opciones ▾
Referencia de oferta ▴	Entidad	Presentada ▴	Oferta ▴	
SDS-LAB08-2025	CONTECOL INGENIERIA	5/03/2025 6:54 PM	142.478.700	
Cotización Lote 1 MYM Instrumentos Técnicos	C.I.MYMS.A.S	5/03/2025 6:35 PM	97.794.200	
Unión Metroológica SAS - Fondo Financiero Distrital de salud	Union Metrologica SAS	5/03/2025 5:19 PM	236.419.000	
Oferta SDS-LAB08-2025	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	5/03/2025 4:12 PM	37.296.980	
SDS-LAB08-2025 FONDO FINANCIERO DISTRICTAL DE SALUD	KASAI SAS	5/03/2025 11:45 AM	716.975.000	
SDS-LAB08-2025****SET Y GAD	SET Y GAD SAS.	5/03/2025 7:49 AM	307.505.490	
COMPANIA NACIONAL DE METROLOGIA SAS - SDS-LAB08-2025 CONAMET	CONAMET S.A.S	4/03/2025 3:09 PM	823.314.304	
SDS-LAB08-2025	QUIMITRONICA SAS	1/03/2025 6:41 AM	2.004.342.942	
SDS-LAB08-2025	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	28/02/2025 3:25 PM	981.904.700	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS BIORAD	AM LABTECH	27/02/2025 1:12 PM	36.648.430	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Se recibió la información y se analizó que los bienes cotizados correspondan al objeto a contratar en todos sus componentes y se ajusta a las especificaciones y/o condiciones esenciales solicitadas. A continuación, se relaciona las empresas cuyas cotizaciones cumplen con lo requerido:

Cotizante 1	ADVANCED INSTRUMENT S SAS	Carrera 32 #24 - 6, Bogotá Colombia	3174388044	STEPHAN Y JULIETH MORA GIRALDO	licitacionesycontratos@advanced.com.co
Cotizante 2	AM Asesoría y Mantenimiento Ltda.	Carrera 23 #142 - 34 Bogotá Colombia	316 347 4623	INGRID LORENA MARTINEZ BUITRAGO	coordinacionsopORTE@amlabtech.com
Cotizante 3	ATE MEDICAL GROUP S.A.S	Cra. 77B #48b107, Laureles - Estadio, Medellín, Laureles, Medellín, Antioquia	3017432847	JUAN DIEGO CASTAÑEDA	comercial@atemedicalgroup.com
Cotizante 4	Comercializadora Internacional M&M Instrumentos Técnicos S.A.S.	Carrera 43 N° 50-88 Int. 1601 Medellín - Colombia	3122883436	JENNY DE MARIA VARELA PIEDRAHITA	info@myminstrumentostecnicos.com
Cotizante 5	COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	Cra 68C #68A - 20, Bogotá	3204950822	LUZ SALAZAR	LICITACIONES@CONAMET.COM
Cotizante 6	CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA SAS	Cra. 40a #10 - 65 SUR, Puente Aranda, Bogotá, Cundinamarca	3144363162	JENNIFER CASTAÑEDA	ventas@contecol.com
Cotizante 7	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	Carrera. 57 #74 - 04, Polígono Industrial, Bodega 117. Itagüí, Colombia	3017217082	SANDRA PEREZ	sandraperez@equiposylaboratorio.com
Cotizante 8	KASAI S.A.S ORGANIZACIÓN COMERCIAL	Carrera 25 #41 - 31, Bogotá Colombia	3138978167	JONATHAN JIMENEZ	ventas@kasai.com.co

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Cotizante 9	NCN BIOINGENIERIA	Calle 67 # 69 A 08, Bogotá Colombia	316 3030788	NUMAEL CUERVO NEVA	ncnbioingenieria@gmail.com
Cotizante 10	QUIMITRONICA SAS	Carrera 49b #93 - 93, Bogotá Colombia	31740310 39	Adriana Bolaños	tecnico@quimitronica.com
Cotizante 11	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S	Carrera 34, Cl. 14 Sur # 27, Bogotá	31846551 31	JOSE JAVIER NIÑO PARRA	comercial@sdming.com
Cotizante 12	SET Y GAD S.A.S	Carrera 48 #101a - 69, Bogotá Colombia	31450806 57	LUIS GUILLERMO URIBE	licitacion@setgad.com
Cotizante 13	UNIÓN METROLOGICA SAS	Cra. 27b #73-24, Bogotá	31085757 62	KATINA LANDETA	ventas5@unionmetrologica.com
Cotizante 14	INNOVATEK S.A.S	Carrera 25 #41 - 31, Bogotá Colombia	313 897 81 67	LUZ SANABRIA	luz.sanabria@innovatek.com.co
Cotizante 14	WACOL S.A.	Km 20.04 Autopista Norte. Centro Empresarial Oikos Tocancipá, Bodega 19.	35027598 18	NANCY MILENA PARRA	ventas4@wacl.com.co

Las siguientes empresas una (01) empresa manifestó no participar porque no cuenta con los elementos o no cumple con las condiciones técnicas requeridas en los Lotes a los cuales se les dio alcance:

1. PROENTEC S.A.S.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



ANÁLISIS:

En este orden de ideas y bajo el análisis adelantado a las cotizaciones recibidas, las cuales hacen parte integral del presente estudio, se procedió a calcular los valores techo unitarios de los diferentes equipos, para lo cual se utilizó como medida de tendencia central el promedio simple de la muestra podada teniendo en cuenta el análisis de dispersión realizado entre las cotizaciones recibidas, cuya metodología se describe a continuación:

Se aclara que se utilizó como medida de tendencia la desviación estándar, teniendo en cuenta el análisis de dispersión realizado entre las cotizaciones recibidas, cuya metodología se describe a continuación:

1. Para el Lote 1 y 2 se calculó la desviación estándar² y el promedio simple para cada para cada uno de los ítems, con todas las cotizaciones recibidas.
2. Para el Lote 3 se calculó el promedio simple para cada para cada uno de los ítems, con todas las cotizaciones recibidas.
3. Se determinó el límite inferior y el límite superior para cada ítem, utilizando los resultados de los cálculos del paso 1.
4. Se validó cada precio cotizado si se encontraba o no dentro del rango establecido en el paso 2.
5. Teniendo en cuenta los precios que se encontraban dentro del rango, se calculó con estos el promedio simple de cada uno de los ítems.

² Desviación Estándar: Es la medida de dispersión mas común, que indica que tan dispersos están los datos con respecto a la media. Mientras mayor sea la desviación estándar, mayor será la dispersión de los datos, la desviación estándar se puede utilizar y establecer un valor de referencia para estimar la variación genera de un proceso. Disponible <https://support.minitab.com/es-mx/minitab/21/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/data-concepts/what-is-the-standard-deviation/> Fecha de consulta. 14 de marzo de 2025

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

En este análisis se demuestra al detalle en el anexo CONSOLIDADO LOTES DEFINITIVOS de los diferentes Lotes para la prestación de mantenimiento preventivo y/o correctivo; calibración y/o calificación

Se aclara que, de acuerdo con la necesidad técnica inicialmente identificada y previo al desarrollo del estudio de mercado, se evidenció que la demanda real en términos de servicios de mantenimiento, calibración, calificación y/o suministro de repuestos excede la cuantía inicialmente asignada para tal fin.

Por esta razón, el proceso se adelantará mediante una modalidad de bolsa de recursos, con un monto agotable de hasta mil millones de pesos moneda corriente (\$1.000.000.000 M/CTE). Esta modalidad permite una mayor flexibilidad operativa, dado que los recursos se ejecutarán conforme a las necesidades reales que se presenten durante la vigencia del contrato, sin establecer valores fijos por actividad específica.

La administración y control del uso de esta bolsa de recursos estará sujeta al seguimiento del supervisor del contrato, quien deberá garantizar que cada requerimiento esté debidamente justificado técnica y presupuestalmente.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

A continuación, se presenta el cuadro comparativo para los (03) Lotes definitivos con base a los requerimientos técnicos solicitadas para la prestación de servicios de mantenimiento preventivo, correctivo, repuestos, calibración y/o calificación que se requieren en base al presupuesto designado acorde las cotizaciones, de la siguiente manera:

LOTE 1 MANTENIMIENTO

Relación de las nueve (09) cotizaciones para el Lote 1, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 1, el cual está compuesto por un total de 598 equipos, se recibieron 9 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidación lote 1 Mantenimiento", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 1)

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Análisis Estándar 09 Cotizaciones Lote 1

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	AM Asesoría y Mantenimiento Ltda.	Comercializador a Internacional M&M Instrumentos Tecnicos S.A.S.	EQUIPOS Y LABORATORIOS	QUIMITRONICA SAS	NCN BIOINGENIERIA	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS S.A.S	CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIASAS	KASAI
									Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 595.000
2	AGUAS-11	TITULADOR AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 2.975.000
3	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
4	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
5	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
6	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	VAC	FISCOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							UAS_Y_LICORES										
7	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 595.000
8	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
9	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 238.000		\$ 560.193		\$ 590.240	\$ 305.830	\$ 714.000
10	AGUAS-20	TERMORREACTOR	MERCK	TR 300	41435007	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 305.830	\$ 833.000
11	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
12	AGUAS-23	PLANCHADECALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/SP46925	1,06902E+12	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
13	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
14	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
15	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 1.568.123		\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 952.000
16	AGUAS-3	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	NO REGISTRA	S008231	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 204.680	\$ 476.000

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							UAS_Y_LICORES										
17	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 761.600		\$ 297.500		\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 559.300	\$ 833.000
18	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
19	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 595.000
20	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
21	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 1.568.123		\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 952.000
22	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 1.785.000
23	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AG UAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 5.355.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				INTER CAMBIABLE 2: 10044 958 CILINDRO UNIDAD INTER CAMBIABLE 1: 00691 2 UNIDAD BURET A INTER CAMBIABLE 2: 10044 960 CILINDRO UNIDAD INTER CAMBIABLE 2: 00692 2 ELECTRODO 1: A2104 40202 8 ELECTRODO 2: B2103 09 008 SOND A DE TEMPERATUR														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					A: 2105												
2 4	AGUAS-42	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64 661	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 5	AGUAS-43	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH137 68	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 6	AGUAS-44	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E4783 9	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 7	AGUAS-47	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T53 34	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 8	AGUAS-48	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPE TTE S	01H62 465	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 9	AGUAS-49	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH137 69	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
3 0	AGUAS-5	TURBIDIMETR O	HACH	2100AN	00010 00001 48	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 214.200		\$ 905.888		\$ 954.380	\$ 366.520	\$ 1.071.000
3 1	AGUAS-50	ESPECTROFOT ÓMETRO_DE_ ABSORCIÓN_ ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIE S	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestre ador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6)	MY203 30001 SW (DEW0 73897 9) Base SW (DEW0 73151 0) Autom uestre	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 5.268.725		\$ 5.546.590		\$ 36.890.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	ador (AU20 03799 2) Softwa re (DEW0 73634 6) Compr esor Schulz (00037 57917) UPS 3KVA (90003 19092 00439) CPU DELL (JH716 13) MONI TOR DELL (CN- 00FOR P- FCC00- 03-AP)												
3 2	AGUAS-53	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	78515 7	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 595.000
3 3	AGUAS-55	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21 351	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 4	AGUAS-56	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21 362	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 5	AGUAS-57	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21 379	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 6	AGUAS-58	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21 388	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

37	AGUAS-59	BURETA_DE_P ISTÓN	BRAND	4760161	23J645 11	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
38	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10- 02829	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800	\$ 178.500	\$ 937.125	\$ 986.510	\$ 366.520	\$ 1.071.000
39	AGUAS-60	BURETA_DE_P ISTÓN	BRAND	4760161	23J645 12	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
40	AGUAS-61	BURETA_DE_P ISTÓN	BRAND	4760161	23J645 13	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
41	AGUAS-62	BURETA_DE_P ISTÓN	BRAND	4760161	23J645 14	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
42	AGUAS-63	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600331	23M1 6586	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
43	AGUAS-64	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600331	23M1 6589	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
44	AGUAS-65	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600331	23M1 6567	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
45	AGUAS-66	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600131	23M1 4755	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
46	AGUAS-67	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600141	23L08 244	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

47	AGUAS-68	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600321	23L95 437	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
48	AGUAS-69	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600321	23L95 450	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
49	AGUAS-70	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600351	23M1 6221	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
50	AGUAS-71	MACROPIPET A	BRAND	705874	23L09 568	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 437.325		\$ 460.530	\$ 215.390	\$ 595.000
51	AGUAS-74	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600351	23M1 6221,	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
52	AGUAS-8	CONDUCTIME TRO	WTW	LF 197	72014 001	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 178.500	\$ 543.533		\$ 572.390	\$ 240.380	\$ 833.000
53	AGUAS-9	AGITADOR_V ÓRTEX	LABNET	VX100	21001 168	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
54	BMOL-1	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	16M9 0334	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
55	BMOL-9	AGITADOR_V ÓRTEX	ÚNICO	L-VM100	07088 88	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
56	BMOL-10	MICROCENTRI FUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	05283 7	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 214.200	\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 476.000
57	BMOL-15	ESPECTROFOT ÓMETRO_UV_ VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO		\$ 297.500	\$ 2.326.450	\$ 1.568.123		\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 5.355.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

58	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
59	BMOL-102	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J55529	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
60	BMOL-103	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
61	BMOL-104	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
62	BMOL-105	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
63	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
64	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
65	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
66	BMOL-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

67	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FUJA	BRAND	TRANSFERPETTES S-8	20J5532	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
68	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
69	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
70	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
71	BMOL-16	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	USA SCIENTIFIC	AIR CLEAN 600 (PCR WORKSTATION)	AC632DB-3569	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 214.200		\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 610.470	\$ 833.000
72	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800	\$ 392.700	\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
73	BMOL-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	16G07404	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
74	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
75	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
76	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
77	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 952.000
78	BMOL-26	PLANCHADE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC/SP131325	1,76807E+12	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

79	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2451012	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
80	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
81	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTES	16M85032	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
82	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
83	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
84	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4743932	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
85	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
86	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
87	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR 02863	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.130.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
88	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR 09267	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.130.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

89	BMOL-39	TERMOCICLA DOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006 020	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.130.500	\$ 943.670	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
90	BMOL-44	PLANCHA_DE CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	BARNSTEAD	524C (4 PUESTOS)	1,7110 7E+12	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 892.500		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
91	BMOL-45	DIGITALIZADOR_DE_GELES	GENERAL ELECTRICS	IMAGEQUANT 300	30007 00114	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620		\$ 833.000
92	BMOL-52	FUENTE_DE_POWER	AMERSHAM BIOSCIENCES	EPS 601	13004 60	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500		\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 476.000
93	BMOL-53	FUENTE_DE_POWER	THERMO SCIENTIFIC	FB-EC-4000P	4000P FB-014200 34-1B	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 476.000
94	BMOL-54	FUENTE_DE_POWER	THERMO SCIENTIFIC	EC135-90	04J440 058-1A	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 476.000
95	BMOL-60	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	2588R 00468 8	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 301.070	\$ 178.500		\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
96	BMOL-61	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	2588R 00469 0	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 301.070	\$ 178.500		\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
97	BMOL-62	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	712BR 17502	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 301.070	\$ 178.500		\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
98	BMOL-63	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	01390 127	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500		\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
99	BMOL-64	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	014201 38	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500	\$ 123.760	\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
100	BMOL-109	CÁMARA_DE ELECTROFÓRESIS	BIORAD	FB-VE20-1	19438 4	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500	\$ 123.760	\$ 937.125		\$ 986.510		\$ 476.000
101	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
102	BMOL-69	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT8 20090 05	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 416.500		\$ 178.500	\$ 204.680	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
103	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETS	17B13 849	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

104	BMOL-40	REFRIGERADOR R_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC- JEWETT	R250-1B14	N22V- 18807 6-NV	VE	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 214.200	\$ 478.380	\$ 1.195.355	\$ 1.259.020	\$ 291.550	\$ 833.000
105	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	36244 7Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
106	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	05283 6	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 662.235	\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 714.000
107	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	12293 00416	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 238.000		\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
108	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121 100	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
109	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT021 76	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
110	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	61476 15	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
111	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	43766 78	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
112	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	20390 87	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 214.200		\$ 1.039.168	\$ 1.094.800	\$ 291.550	\$ 714.000
113	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A1 6	U15U- 14286 4-UU	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 214.200	\$ 437.920	\$ 1.039.168	\$ 1.094.800	\$ 291.550	\$ 714.000
114	BMOL-72	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	19E67 318	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 809.200	\$ 142.800		\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
115	BMOL-73	REFRIGERADOR R_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS- SAEE-TS	11622 28601 17020 6	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 214.200	\$ 478.380	\$ 1.195.355	\$ 1.259.020	\$ 291.550	\$ 714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 1 6	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINPIPETTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 1 7	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 1 8	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 892.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
1 1 9	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800	\$ 273.700	\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
1 2 0	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 2 1	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 2 2	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050021	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
1 2 3	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760 / CT045756/RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.130.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
1 2 4	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 2 5	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE: 15001	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.130.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					05 COMP UTAD OR: 8CC01 14KT W UPS: 72191 25000 49												
1 2 6	BMOL-89	CENTRIFUGA_ REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	00070 50-13	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
1 2 7	BMOL-90	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC- 1300IA2-X	BSC13 A1909 208	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 666.400		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
1 2 8	BMOL-91	ESTACIÓN_DE _TRABAJO_PC R	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93 636	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 1.190.595	\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 610.470	\$ 833.000
1 2 9	BMOL-92	REFRIGERADO R	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
1 3 0	BMOL-93	PIPETA_MULT ICANAL_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S-8	20J555 28	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
1 3 1	BMOL-94	PIPETA_MULT ICANAL_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S-8	20J555 26	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
1 3 2	BMOL-95	TORRE_DE_ES TERILIZACIÓN _UV_GERMICI DA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	78107 5	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 178.500		\$ 1.145.375		\$ 1.206.660		\$ 833.000
1 3 3	BMOL-96	TORRE_DE_ES TERILIZACIÓN _UV_GERMICI DA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	78107 3	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 178.500		\$ 1.145.375		\$ 1.206.660		\$ 833.000
1 3 4	BMOL-98	PIPETA_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20D68 685	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 3 5	BMOL-115	AGITADOR_V ÓRTEX	IKA	VORTEXER	32809 06	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 416.500		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
1 3 6	BMOL-118	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FUJA	BRAND	TRANSFERPE TTE S-8	47439 6Z	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 3 7	BMOL-99	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20D68 686	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
1 3 8	CAR-10	BALANZA_DE_ HUMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGIST RA	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 690.200		\$ 214.200		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 291.550	\$ 714.000
1 3 9	CAR-12	CABINA_DE_E XTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122- FLPS-A	45897 6Z	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 559.300	\$ 833.000
1 4 0	CAR-2	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D18 89	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1 4 1	CAR-3	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D65 80	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1 4 2	CAR-4	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D18 95	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1 4 3	CAR-8	FLUOROMETR O	CARY VARIAN	CARY ECLIPSE	EL071 14190	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 297.500		\$ 1.630.598		\$ 1.717.170		\$ 1.666.000
1 4 4	DLACT-1	TITULADOR_A UTOMATICO	METROHM	848	1,848E +12	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 1.785.000
1 4 5	DLACT-10	DISPENSADOR _MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26 902	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							MENTO S										
1 4 6	DLACT-11	PIPETEADOR SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	17C24 326	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000			
1 4 7	DLACT-12	BALANZA ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	52178 75	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 238.000	\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 240.380	\$ 714.000			
1 4 8	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0 505	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 568.523	\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000			
1 4 9	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1 656	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 568.523	\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000			
1 5 0	DLACT-21	REFRIGERADOR CONGELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 1.195.355	\$ 1.259.020	\$ 291.550	\$ 833.000			
1 5 1	DLACT-22	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FUNKER GERBER	SUPER VARIO N	3680- 2954	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 261.800	\$ 839.248	\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000			
1 5 2	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	07011 2	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 568.523	\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000			
1 5 3	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	00061 01-03- 00	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 662.235	\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 714.000			
1 5 4	DLACT-34	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	PM20199- 840-3	43742 03	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 778.855	\$ 819.910	\$ 224.910	\$ 595.000			
1 5 5	DLACT-4	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,0690 2E+12	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000			

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

1							MENTO S										
5							FISICOQ										
6	DLACT-41	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M8 9867	VA C	UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1							FISICOQ										
5	DLACT-5	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO	SCHOTT GERATE	SLK2	00902 617	VA C	UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000
1							FISICOQ										
5	DLACT-6	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V25 45	VA C	UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1							FISICOQ										
5	DLACT-7	PLACA_DE_A GITACIÓN	GARVER	240	2832	VA C	UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 204.680	\$ 476.000
1							FISICOQ										
6	DLACT-9	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00 540	VA C	UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
1							FISICOQ										
6	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIP O NO REGIST RA, MANÓ METR OS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702	VA C	ESTERILI ZACIÓN	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 856.800		\$ 238.000		\$ 2.623.950	\$ 2.320.500	\$ 2.763.180	\$ 499.800	\$ 1.785.000
1							FISICOQ										
6	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160- 0607 Y MANÓ METR OS: SERIE ING 22 289-1	VA C	ESTERILI ZACIÓN	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 856.800		\$ 238.000		\$ 2.623.950	\$ 2.320.500	\$ 2.763.180	\$ 291.550	\$ 1.785.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					Y SERIE NO REGIST RA.												
1 6 3	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHULZ MSV 6)	12070 11/ 19535 7 (SERIE COMP RESOR 00037 82617)	VA C	ESTERILI ZACIÓN	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 238.000		\$ 2.623.950	\$ 2.320.500	\$ 2.763.180	\$ 499.800	\$ 1.785.000
1 6 4	EST-6	COMPRESOR	SCHULZ	MSV6	00037 82617	VA C	ESTERILI ZACIÓN	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 839.248	\$ 1.547.000	\$ 884.170	\$ 240.380	\$ 833.000
1 6 5	EST-7	EQUIPO_DE_ OSMOSIS_INV ERSA	HYDRONIX	RO 5100QP	NO REGIST RA	VA C	ESTERILI ZACIÓN	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 297.500		\$ 1.299.480	\$ 1.785.000	\$ 1.368.500	\$ 305.830	\$ 1.071.000
1 6 6	FQA-2	DESMINERALI ZADOR	MILLIPORE	MILLI- QPLUS/ Sistema de Purificación de Agua por Osmosis Inversa, con Tanque de Almacenami ento	NO ES VISIBL E	VA C	TRATAM IENTO_ DE_AGU AS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 297.500		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 305.830	\$ 1.785.000
1 6 7	FQA-3	DESTILADOR	THERMO SCIENTIFIC	6773	17703 8	VA C	TRATAM IENTO_ DE_AGU AS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 297.500	\$ 615.230	\$ 1.811.775		\$ 1.907.570	\$ 305.830	\$ 714.000
1 6 8	FQMD-1	BALANZA_AN ALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007 251	VA C	SALA_D E_PESAJ E	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
1 6 9	FQMD-10	DESINTEGRAD OR_DE_TABLE TAS	LAUDA	35-1200	T1401 7/ 20- 833- 1195	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 214.200		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570		\$ 714.000
1 7 0	FQMD-11	POTENCIOME TRO	ORION	940/960	4114/ SENSO R YW1- 15577	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 595.000
1 7 1	FQMD-12	NINIO VERNIER	FOWLER	NO REGISTRA	SH7H2 7307	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 374.850		\$ 395.080		\$ 833.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							MENTO S										
1 7 2	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	05-2-STAND	12601 29	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 3.332.000		\$ 178.500		\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 833.000
1 7 3	FQMD-14	DUCHA_LAVA OJOS	ENCON MFG	Z3581-1990	SEI199 0	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 238.000		\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 476.000
1 7 4	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 3.332.000		\$ 178.500		\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 833.000
1 7 5	FQMD-16	TITULADOR_A UTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	51294 33032	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 1.785.000
1 7 6	FQMD-17	POLARÍMETR O	ATAGO	POLAX-L	96111 1	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 916.300		\$ 965.090		\$ 2.975.000
1 7 7	FQMD-2	CABINA_DESE CADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	63540 01	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 238.000		\$ 560.193		\$ 590.240	\$ 305.830	\$ 476.000
1 7 8	FQMD-20	PLANCHA_DE CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	LABLINE	1266	0194- 1835	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
1 7 9	FQMD-4	DISOLUTOR_D E_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295- 0300	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 1.951.303		\$ 2.055.130		\$ 714.000
1 8 0	FQMD-5	LAVADOR_US	BRANSON	3200	3210R -DTH	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 214.200		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
1 8 1	FQMD-6	PLANCHA_DE CALENTAMIE NTO	THERMOLYNE	CIMAREC 3/ SP4723560	8,1795 E+11	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							DICAME NTOS									
1 8 2	FQMD-7	BOMBA_DE_V ACÍO	KNF NEUBERGER	D7800 MV6374	14676 4	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 778.855	\$ 819.910	\$ 224.910	\$ 595.000	
1 8 3	FQMD-8	CROMATOGR AFO_DE_LIQU IDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L- 2130(BOMB A) L-2200 (AUTOMUES TREADOR)	19E21- 050	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO				\$ 3.384.063	\$ 3.562.860		\$ 17.850.000	
1 8 4	FQMD-9	FRIABILIZADO R_DE_TABLET AS	VANKEL	45-1000	4- 1414- 0696	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 999.600	\$ 1.053.150		\$ 714.000	
1 8 5	HARINAS-12	BALANZA_AN ALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107 509	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000	\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000	
1 8 6	HARINAS-13	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	EPPENDORF	RESEARCH	46710 86	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000	
1 8 7	HARINAS-15	ESPECTROFOT ÓMETRO_UV_ VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N283 06001	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500	\$ 7.735.000	\$ 1.568.123	\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 1.071.000
1 8 8	HARINAS-16	MUFLA	LINDBERG/BL UE M	BF51731C-1	Z210- 50381 4-ZO	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 778.855	\$ 819.910	\$ 274.890	\$ 833.000	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

189	HARINAS-20	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	NO REGISTRA	156044	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 224.910	\$ 595.000
190	HARINAS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500	\$ 1.568.123		\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 1.071.000
191	HARINAS-6	BAÑO_DE_REFLUJO	SELECTA	6 PUESTOS-6000148	0349029	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
192	HARINAS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
193	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
194	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
195	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
196	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
197	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
198	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	GP-SERIES	08M48730,	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
199	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
200	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_P	Boeco	No registra	JL536009	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		OR_AIRE_VAR TABLE															
201	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Boeco	No registra	KF572 618	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
202	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Boeco	No registra	08M4 8730	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
203	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Brand	Transferpett e S	02H72 738	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
204	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FUJA	Brand	Transferpett e S	17L34 832	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
205	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Brand	Transferpett e S	18D13 167	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
206	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Giant	Transferpett e	S1007 04070 30	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
207	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	Accumax	Pro	IC4639 99	VA C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
208	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	BRAND	705874	23L09 567	VA C		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
209	INM-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VAR TABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47 135	VE	INMUNOSEROL OGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
210	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_P	SOCOREX	ACURA 825	16121 767	VE	INMUNOSEROL OGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		OR_AIRE_VAR IABLE															
2 1 1	INM-15	PIPETA_DE_P STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102 022	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 1 2	INM-16	PIPETA_DE_P STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	SERIE NO VISIBL E TOTAL MENT E (K8464 1)	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 1 3	INM-17	PIPETA_MULT ICANAL_DE_P STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPEPTE (8 CANALES)	DJ239 12	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 224.910	\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 2.380.000
2 1 4	INM-24	PIPETA_DE_P STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE	04U73 22	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 1 5	INM-21	INCUBADOR_ AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	IEMS 1410 (5112207)	14100 2-551 BAND EJAS 0322- 08/ 0322- 11/ 0322- 13/ 0322- 14/ 0322- 15/ 0322- 16/ 0322- 17/ 0322- 18/ 0322- 19	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

216	INM-23	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSFA	7J07974	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000	
217	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050020	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800	\$ 839.248	\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000	
218	INM-26	LAVADOR_DE_MICROELISA	ASYS	ATLANTIS 4	502887	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800	\$ 1.249.500	\$ 1.316.140		\$ 1.428.000	
219	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000	
220	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 478.380	\$ 778.855	\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
221	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000	
222	INM-31	AGITADOR_ORBITAL	HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS	OS-200	AS-OS2-1046	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 833.000	
223	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 952.000	
224	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MULTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800	\$ 1.007.930	\$ 1.061.480		\$ 1.428.000	
225	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20D68688	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000	
226	INM-36	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-334870	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 416.500		\$ 178.500	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 833.000	
227	INM-41	AGITADOR_ORBITAL	IKA	KS501	720437	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 416.500		\$ 214.200	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 833.000	
228	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2	INM-38	LECTOR_DE_E LISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	50289 6	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800		\$ 1.007.930		\$ 1.061.480		\$ 1.428.000
2	INM-39	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	ACCU-JET	11846 89	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2	INM-42	AGITADOR_O RBITAL	JEIO TECH	SK-71	P0790 91	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 833.000
2	INM-43	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	EPPENDORF	RESEARCH	36233 92	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2	INM-44	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	T7036 3	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2	INM-45	PIPETA_MULT ICANAL_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE-8	06A38 37	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.200		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
2	INM-51	PIPETA_MULT ICANAL_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE-8	07R28 64	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.200		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
2	INM-52	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112 423	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.200		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2	INM-53	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE	03X36 39	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2	INM-54	AGITADOR_V ÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT8 20093 57	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 204.680	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 833.000
2	INM-56	MICROCENTRI FUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014 410	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
2	INM-57	MICROCENTRI FUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014 409	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2 4 1	INM-58	LAVADOR_DE _MICROELISA	THERMO SCIENTIFIC	WELL WASH VERSA	888- 70424 3B	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 261.800	\$ 1.211.420	\$ 1.249.500	\$ 1.316.140	\$ 1.428.000	
2 4 2	INM-60	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	LABNET	FASTPETTE	10306 0162	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 4 3	INM-59	PIPETA_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20E87 016	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 4 4	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	30901 78	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 662.235	\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
2 4 5	INM-61	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	ACCU JET	11B46 85	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 4 6	INM-62	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	ACCU JET	11B46 91	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 4 7	LECHES-1	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X61 71	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 4 8	LECHES-10	LECTOR_ÓPTI CO	IDEXX	SNAPSHOT DSR	13102 5-004	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO				\$ 937.125	\$ 986.510		\$ 1.428.000
2 4 9	LECHES-11	POTENCIOME TRO	METROHM	691	2P9/1 81	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 833.000
2 5 0	LECHES-12	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO	HEIDOLPH	MR 3001	04982 7941	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500		\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000
2 5 1	LECHES-14	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M8 9857	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 5 2	LECHES-16	CRÍOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160- 09110 5	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEM O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500			\$ 2.038.768	\$ 2.146.760		\$ 833.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2 5 3	LECHES-19	TERMOLACTO DENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENT S	NO REGISTRA	25	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 374.850		\$ 395.080		\$ 833.000
2 5 4	LECHES-2	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X61 80	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 5 5	LECHES-28	BURETA_DE_P ISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64 034	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 5 6	LECHES-29	PIPETA_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH137 70	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 5 7	LECHES-3	REFRIGERADO R	ICASA	ATE9CV	26645	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
2 5 8	LECHES-30	ANALIZADOR_ LÁCTEO	FOSS	MILKOSCAN FT 3	91860 260	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500				\$ 1.561.875		\$ 1.644.580		\$ 1.428.000
2 5 9	LECHES-31	TITULADOR_A UTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	51315 05405	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 416.500		\$ 1.584.783		\$ 1.668.380	\$ 366.520	\$ 1.785.000
2 6 0	LECHES-35	AUXILIAR_DE_ PIPETEO	Brand	26352	24A21 348	VA C	AGUAS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
2 6 1	LECHES-5	BALANZA_AN ALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007 252	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
2 6 2	LICORES-1	BALANZA_AN ALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107 511	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_AG UAS_Y_ LICORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2 6 3	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETES	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 6 4	LICORES-17	FLUJOMETRO_DE_ESTADO_SÓLIDO	RESTEK CORPORATION	6000	978250	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 520.625		\$ 548.590		\$ 833.000
2 6 5	LICORES-2	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO	OLYMPUS	SZ60	NO REGISTRADA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
2 6 6	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 6 7	LICORES-3	LÁMPARA_DE_LUZ_UV	MINERALIGHT	UVGL-58	107807	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 905.888		\$ 954.380		\$ 476.000
2 6 8	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRADA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
2 6 9	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 773.500	\$ 905.888		\$ 954.380	\$ 305.830	\$ 1.071.000
2 7 0	LICORES-9	DESTILADOR	BUCHI	K-360	1000169136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 1.811.775		\$ 1.907.570	\$ 305.830	\$ 1.071.000
2 7 1	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
2 7 2	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

273	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
274	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
275	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
276	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
277	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
278	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
279	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$595.000
280	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$547.400		\$246.330	\$520.625		\$548.590	\$240.380	\$714.000	
281	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$380.800				\$389.428		\$410.550	\$215.390	\$714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

282	MBA-110	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H07811	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
283	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
284	MBA-113	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	PLUS	QTP13223102203	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 649.740		\$ 684.250		\$ 833.000
285	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
286	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
287	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
288	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 714.000
289	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
290	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
291	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800			\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

292	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
293	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
294	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
295	MBA-13	PIPETEADOR SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	05E68571	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
296	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
297	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
298	MBA-16	BALANZA ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 595.000
299	MBA-17	SELLADOR	QUANTI-TRAY SEALER IDEXX	2X	5914	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 649.740		\$ 684.250		\$ 833.000
300	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
301	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

302	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
303	MBA-21	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	MILLIPORE	RIOS 5	B55N57277-A	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 630.700				\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 305.830	\$ 1.428.000
304	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
305	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
306	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
307	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
308	MBA-32	PLANCHA_DECALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC-SP131325	1,31305E+12	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
309	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
310	MBA-37	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040093	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 728.875		\$ 767.550	\$ 262.990	\$ 1.428.000
311	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

3 1 2	MBA-43	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00 140	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 1 3	MBA-47	CÁMARA_DE_ LUZ_UV	SPECTROLINE	EA-160	93773 8	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 1.428.000
3 1 4	MBA-48	MICROSCOPI O_BINOCULA R	LEICA	CME	3856	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
3 1 5	MBA-49	AGITADOR_V ÓRTEX	LABNET	VX100	21001 170	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
3 1 6	MBA-5	BALANZA_ELE CTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 240.380	\$ 714.000
3 1 7	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010- 0183	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 1 8	MBA-51	CUENTA_COL ONIAS	BANTEX	920A	07080 3769	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 560.193		\$ 590.240	\$ 305.830	\$ 1.428.000
3 1 9	MBA-52	SANITIZADOR _DE_AMBIEN TE	MULTI-TECH II	XI-3000D	06040 528	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 728.875		\$ 767.550	\$ 262.990	\$ 1.428.000
3 2 0	MBA-53	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	C4	CSB 85	13081 9	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 630.700		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
3 2 1	MBA-54	TORRE_DE_ES TERILIZACIÓN _UV_GERMICI DA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	78107 4	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 1.145.375		\$ 1.206.660		\$ 1.428.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

3 2 2	MBA-55	TORRE_DE_ES TERILIZACIÓN _UV_GERMICI DA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	78107 8	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 1.145.375		\$ 1.206.660		\$ 1.428.000
3 2 3	MBA-56	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	09X32 18	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
3 2 4	MBA-57	REFRIGERADO R	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
3 2 5	MBA-58	BAÑO_SEROL ÓGICO	MEMMERT	WB14	14960 303	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
3 2 6	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	69611 0070	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 2 7	MBA-6	AGITADOR_V ÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	30760 71	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
3 2 8	MBA-61	ENZYME_LINK ED_FLUORESC ENT_ASSAY_E LFA_CON_SIS TEMA_DE_AD QUISICION_D E_DATOS_Y_C ALENTADORE S_DE_BAÑO_ SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD30 02163	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 17.006.112		\$ 17.901.170		\$ 8.925.000
3 2 9	MBA-64	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	60959 94	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
3 3 0	MBA-65	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU089 35	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

331	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
332	MBA-7	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400	32661	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
333	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2,017E +13	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
334	MBA-74	PIPETA DE MOSTRADO DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
335	MBA-79	EQUIPO DE DESINFECCIÓN	HALO FOGGER	NO REGISTRA	16054	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 761.600				\$ 833.000		\$ 877.030		\$ 1.428.000
336	MBA-8	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400 CIRCULATOR	45849	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 714.000				\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
337	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 603-51351	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
338	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500				\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 291.550	\$ 714.000
339	MBA-85	BAÑO SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
340	MBA-86	CABINA DE FILTRO LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	0493158	VA C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 761.600				\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 833.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

341	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
342	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-5-A	A19C-604658-AC	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800	\$ 1.082.900	\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
343	MBA-94	PIPETEADOR SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACC-JET PRO	E38912	VA C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
344	MBC-16	DISPENSADOR MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400				\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
345	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
346	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800				\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
347	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
348	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500			\$ 1.130.500	\$ 1.035.003		\$ 1.090.040	\$ 274.890	\$ 1.071.000
349	MBC-28	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JACT82009087	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 204.680	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
350	MBC-29	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009202	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400			\$ 204.680	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
351	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

3 5 2	MBC-31	ESTACIÓN DE TRABAJO_PC R	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93 637	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.200	\$ 214.200	\$ 1.190.595	\$ 1.039.168	\$ 1.094.800	\$ 305.830	\$ 833.000
3 5 3	MBC-32	REFRIGERADO R	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 778.855	\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
3 5 4	MBC-33	MICROCENTRI FUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014 406	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 662.235	\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
3 5 5	MBC-34	TORRE_DE_ES TERILIZACIÓN UV_GERMICI DA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	78107 7	VE	PREPAR ACIÓN MEDIOS DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO		\$ 178.500		\$ 1.145.375	\$ 1.206.660		\$ 1.428.000
3 5 6	MBC-37	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	ACCU JET PRO	06D14 11	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 5 7	MBC-38	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84 504	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 5 8	MBC-39	PIPETA_MULT ICANAL_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061 125	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800	\$ 142.800		\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
3 5 9	MBC-40	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00 557	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 6 0	MBC-41	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64 668	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 6 1	MBC-42	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A06 84	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 6 2	MBC-43	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGIST RA	VE	MICROB IOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
3 6 3	MBC-44	PIPETEADOR_ SEMIAUTOMÁ TICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGIST RA	VE	MICROB IOLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

364	MBC-45	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
365	MBC-46	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
366	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 2.380.000
367	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
368	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
369	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	016044310170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800	\$ 1.082.900	\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
370	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
371	MBM-10	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	050502648	VAC	MICROBIOLOGÍA_DEMEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500		\$ 560.193		\$ 590.240	\$ 305.830	\$ 1.428.000
372	MBM-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCUJET-PRO	16M90492	VAC	MICROBIOLOGÍA_DEMEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
373	MBM-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	1349521X	VAC	MICROBIOLOGÍA_DEMEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 7 4	MBM-15	AGITADOR_V ORTEX	IKA	MINISHAKER MS2	03.076 072	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
3 7 5	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	94112 5	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 7 6	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-UL	04- 70686	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 7 7	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,5190 6E+12	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 7 8	MBM-2	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	99083 7019	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 642.600	\$ 261.800	\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
3 7 9	MBM-20	DEGRAFADOR	WHEATON	NO REGISTRA	NO REGIST RA	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 520.625	\$ 548.590		\$ 1.428.000
3 8 0	MBM-21	PIPETA_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	60959 62	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
3 8 1	MBM-22	PIPETA_DE_PI STÓN_DEPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	40284 07	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
3 8 2	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240UL	09- 01045	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
3 8 3	MBM-24	MUESTREADO R_DE_AMBIE NTE	BIOMERIEUX	AIR IDEAL	08.204 5	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ME DICAME NTOS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500	\$ 297.500	\$ 4.623.150	\$ 4.867.100	\$ 262.990	\$ 6.545.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

384	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412 20704 2	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
385	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971 827	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
386	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	02A43 17	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
387	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D79 22	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
388	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V25 39	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
389	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VA C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
390	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.200		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
391	MIC-13	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150 434	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800	\$ 392.700	\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
392	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091 081	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
393	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0 105	VA C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 568.523		\$ 598.570	\$ 291.550	\$ 714.000
394	MIC-19	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	NO ES VISIBLE	NO ES VISIBLE	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

395	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
396	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
397	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
398	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	NO REGISTRAR	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
399	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
400	MIC-42	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781076	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 178.500		\$ 1.145.375		\$ 1.206.660		\$ 1.428.000
401	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
402	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500	\$ 7.735.000	\$ 1.568.123		\$ 1.651.720	\$ 366.520	\$ 1.071.000
403	MIC-7	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800	\$ 410.550	\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
404	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
405	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
406	MYF-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05019	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

407	MYF-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7107971	VE	VIROLOGÍA_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
408	MYF-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06406	VE	VIROLOGÍA_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
409	PANELAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K2701227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 238.000	\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
410	PANELAS-2	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	16M90494	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
411	PANELAS-4	MONTAJE_MONIER_WILLIAMS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 416.500	\$ 439.110		\$ 1.428.000
412	PANELAS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 238.000	\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 240.380	\$ 714.000
413	PANELAS-6	PLANCHA_DECALENTAMIENTO	GWM	ECE0000	974	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000
414	PANELAS-8	PLACA_DEAGITACIÓN	ADVANTEC	SR-306	090198	VAC	FISICOQUÍMICO_DEALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 204.680	\$ 476.000
415	PAT-1	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671728	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 1.428.000
416	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 261.800	\$ 839.248	\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
417	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 261.800	\$ 839.248	\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

418	PAT-12	AGITADOR_V ÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT8 20093 45	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 204.680	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
419	PAT-13	POTENCIOME TRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECT RODO AX1- 24941	VA C	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 714.000
420	PAT-14	PLANCHA_DE CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010 01111 20155 12	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 218.960	\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
421	PAT-15	PLANCHA_DE CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010 00511 20148 15	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 218.960	\$ 551.863	\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
422	PAT-16	AGITADOR_O RBITAL	IKA	ALCA	21001 02051	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200		\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
423	PAT-2	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	68230 03	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500		\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
424	PAT-4	MICROSCOPI O_DUAL_CON CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	67172 4	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500		\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 1.428.000
425	PAT-6	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX21FS21	018156 2	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500		\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
426	PAT-7	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	1H239 25	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500		\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
427	PAT-9	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	00458 7649	VE	PATOLO GÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 642.600	\$ 261.800		\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
428	PEND-10	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20D68 687	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
429	PEND-12	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20D68 689	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
430	PEND-17	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	19K47 137	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800		\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 3 1	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E84911	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 3 2	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E87013	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 3 3	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E87014	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 3 4	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E87015	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 3 5	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20E87017	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 3 6	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES-8	20J51899	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
4 3 7	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES-8	20J51897	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
4 3 8	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
4 3 9	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES-8	20K64590	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 2.336.565	\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

440	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTES	19H19841	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
441	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTES	20D68684	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
442	RVE-1	REFRIGERADOR CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC2055-SAE-TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 214.200	\$ 478.380	\$ 1.195.355		\$ 1.259.020	\$ 291.550	\$ 714.000
443	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 642.600		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
444	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 880.898		\$ 928.200		\$ 2.380.000
445	SALES-15	PLACA_DE_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ S46725	46703136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 204.680	\$ 476.000
446	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 880.898		\$ 928.200		\$ 2.380.000
447	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
448	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

4 4 9	SALES-7	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88 784	VA C	FISICOQ UÍMICO _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
4 5 0	SCAP-1	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX21FS21	6E204 13	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 1	SCAP-10	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H065 08	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 2	SCAP-11	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F050 37	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 3	SCAP-13	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H064 08	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 4	SCAP-14	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H065 03	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 5	SCAP-2	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CH30RF100	6G091 19	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 6	SCAP-3	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	BX41TF	0K151 44	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 7	SCAP-4	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CH30RF100	6G092 70	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 8	SCAP-5	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G107 75	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 5 9	SCAP-6	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	1F096 81	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 6 0	SCAP-7	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G105 07	VE	SALA_D E_CAPA CITACIÓ N	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 6 1	SCAP-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10761	VE	SALA_DE_CAPACITACION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 6 2	SCAP-9	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07965	VE	SALA_DE_CAPACITACION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 6 3	TOX-12	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	587733	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 6 4	TOX-13	PIPETA_DE_ESTACION_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTES	NO REGISTRAR	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 6 5	TOX-14	PIPETA_DE_ESTACION_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	E39716	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 6 6	TOX-15	PIPETA_DE_ESTACION_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	E49966	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 6 7	TOX-16	PIPETA_DE_ESTACION_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	E49968	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 6 8	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
4 6 9	TOX-2	BALANZA_DE_HUMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500	\$ 214.200	\$ 680.978	\$ 717.570	\$ 291.550	\$ 714.000
4 7 0	TOX-20	PIPETEADOR_SEMIAUTOMATICO	BRAND	ACCU-JET	11T8779	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
4 7 1	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	16M89842	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
4 7 2	TOX-22	AGITADOR_VORTEX	LABNET	VX100	21023055	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 535.203	\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
4 7 3	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/SENSEOR B195116030	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 178.500	\$ 520.625	\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 714.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

474	TOX-24	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO	SCHOTT GERATE	SLK-4	00907 585	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 196.350	\$ 476.000
475	TOX-25	HOMOGENIZA DOR	IKA	T18 BASIC ULTRA TURRAX	03.293 878	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 214.200		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
476	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	27163 0	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 714.000
477	TOX-27	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	46512 0	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 416.500		\$ 439.110		\$ 714.000
478	TOX-28	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	46541	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 416.500		\$ 439.110		\$ 714.000
479	TOX-3	ESPECTROFOT ÓMETRO_UV_ VIS	AGILENT TECHNOLOGIE S	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV- Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATI ON (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY203 7ZA06 (Siste ma UV- Vis Cary 35000 Compa ct) MY203 4ZD01 (Módul o UV- Vis Cary Compa cto) HAS4S 230E0 4(Esta ción de trabaj o Cary UV Work station plus con PC) 29092 0129 (UPS)	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 297.500		\$ 4.789.750		\$ 5.042.030	\$ 366.520	\$ 53.550.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					MXL00 64803 (CPU) CNC01 62R45(												
480	TOX-30	CÁMARA_DE_LUZ_UV	CAMAG	UV-CABINET II	981152	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 728.875		\$ 767.550		\$ 476.000
481	TOX-33	BAÑO_SECO	BARNSTEAD THERMOLYNE	DB28125	1,8460 8E+14	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
482	TOX-35	HOMOGENIZADOR	VIRTIS	VIRSONIC 60	V1017 209193	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 214.200		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
483	TOX-36	ROTAVAPOR	BUCHI	B480/ R124/B721	10017145	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 1.007.930		\$ 1.061.480	\$ 396.270	\$ 1.547.000
484	TOX-38	HORNO_MICROONDAS	PANASONIC	NO REGISTRA	B0245 4181A P	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 624.750		\$ 658.070		\$ 476.000
485	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0 062	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
486	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto)	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
487	TOX-40	MOLINO	ROMER	SERIES II MILL	40009	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910		\$ 714.000
488	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0 063	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
489	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	635601	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 560.193		\$ 590.240	\$ 305.830	\$ 714.000
490	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VA C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
491	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VA C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 9 2	TOX-46	AGITADOR_V ÓRTEX	ÚNICO	VM-2000	02111 50	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
4 9 3	TOX-47	BALANZA_AN ALÍTICA_MUL TIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703 667	VA C	SALA_D E_PESAJ E	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
4 9 4	TOX-48	MICROSCOPI O_ESTEREOSC OPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	60473 8	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
4 9 5	TOX-5	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BOECO	NO REGISTRA	SW- CARY WORK STATI ON (Estaci ón de trabaj o Cary UV Work station plus con PC)	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 9 6	TOX-51	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL5357 09	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 9 7	TOX-52	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572 699	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 9 8	TOX-53	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPE TTE	06U37 84	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
4 9 9	TOX-54	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE	12V30 00	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 0 0	TOX-58	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPPETE	F5752 2	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

501	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
502	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	659709	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
503	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPE	E38789	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
504	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
505	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
506	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	03N53883	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
507	TOX-7	REFRIGERADOR CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRADA	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 214.200	\$ 1.195.355	\$ 1.259.020	\$ 291.550	\$ 714.000
508	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	F01470	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
509	TOX-73	CROMATOGRÁFOS DE GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRAD	VAC	TOXICOLÓGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 13.684.108	\$ 14.404.950		\$ 73.780.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				MUESTREO HEADSPACE) / GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	OR 1), CN183 70003 (AUTO MUES TRAD OR 2- SISTE MA DE MUES TREO HEADS PACE).												
510	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 246.330	\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 240.380	\$ 714.000
511	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US223 7RA07	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO					\$ 9.579.500		\$ 10.084.060		\$ 38.080.000
512	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL5358 22	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
513	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M1 4754	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
514	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M1 4790	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
515	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08 245	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
516	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08 247	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
517	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08 253	VAC	TOXICOLÓGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

518	TOX-86	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4600141	23L08 267	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
519	TOX-87	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4630151	22J693 62	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
520	TOX-88	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	4630151	23F40 178	VA C	TOXICOL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 1.689.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
521	VAC-1	HORNO_DE_S ECADO	YAMATO	DN63H	26380 1R	VA C	SALA_D E_LAVA DO_1	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
522	VAC-2	LAVADOR_DE _CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	06126 4450	VA C	SALA_D E_LAVA DO_2	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620	\$ 305.830	\$ 1.428.000
523	VAC-3	LAVADOR_DE _CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	07016 5654	VA C	SALA_D E_LAVA DO_2	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620	\$ 305.830	\$ 1.428.000
524	VAC-4	LAVADOR_DE _CRISTALERÍA	LABCONCO	4400430	08129 6512	VA C	SALA_D E_LAVA DO_1	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620	\$ 305.830	\$ 1.428.000
525	VAC-5	LAVADOR_DE _CRISTALERÍA	LABCONCO	4400400	06116 3523	VA C	SALA_D E_LAVA DO_1	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620	\$ 305.830	\$ 1.428.000
526	VAC-6	BALANZA_ELE CTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	00099 51-6CE	VA C	RESIDU OS	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 240.380	\$ 714.000
527	VE-10	MÁQUINA_DE _HACER_HIEL O	TELSTAR	IF90	83480 1	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800		\$ 1.353.625		\$ 1.425.620	\$ 305.830	\$ 952.000
528	VE-12	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	PMC	524C	1,7110 7E+12	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
529	VE-17	EQUIPO_DE_ OSMOSIS_INV ERSA	SARTORIUS	61315	19001 421	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 297.500		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 305.830	\$ 1.428.000
530	VE-20	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	30012 3343	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 773.500		\$ 261.800	\$ 1.142.400	\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 3 1	VE-21	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E6036 5	VE	MICROB IOLOGÍA _CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 3 2	VE-22	ULTRACONGE LADOR	HAIER	DW- 86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 3 3	VE-23	ULTRACONGE LADOR	HAIER	DW- 86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	VE	MICROB IOLOGÍA _CLÍNICA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 3 4	VE-24	ULTRACONGE LADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM 3 70008	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 3 5	VE-3	ULTRACONGE LADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	81943 7-28	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800	\$ 1.082.900	\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 3 6	VE-30	CABINA_DE_B IOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC- 1300IA2-X	BSC13 A2006 368	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 642.600		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
5 3 7	VE-31	REFRIGERADO R	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	PASILLO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
5 3 8	VE-32	REFRIGERADO R	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_L AVADO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
5 3 9	VE-33	REFRIGERADO R	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 778.855		\$ 819.910	\$ 291.550	\$ 714.000
5 4 0	VE-36	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010 01111 20155 11	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 218.960	\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
5 4 1	VE-37	PLANCHA_DE _CALENTAMIE NTO_Y_AGITA CIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010 01111 20155 06	VE	PREPAR ACIÓN_ MEDIOS _DE_CU LTIVO	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 218.960	\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 238.000	\$ 476.000
5 4 2	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A1 9	U16U- 14289 2-UU	VE	ESCLUS A_ULTR ACONGE LADORE S	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 214.200	\$ 437.920	\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 291.550	\$ 714.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

543	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT2330A19	N29S-12722 2-0S	VE	HALL_D E_ASCE NSORES	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500		\$ 214.200	\$ 437.920	\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 291.550	\$ 714.000
544	VE-6	BALANZA_ELE CTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	71264 60572	VE	MICROB IOLOGÍA _DE_ALI MENTO S	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 238.000		\$ 680.978		\$ 717.570	\$ 261.800	\$ 714.000
545	VE-8	HORNO_DE_S ECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_L AVADO	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
546	VE-9	HORNO_DE_S ECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBL E	VE	ÁREA_L AVADO	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 826.753		\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
547	VIR-10	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	EPPENDORF	RESEARCH	33509 1	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
548	VIR-11	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112 421	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
549	VIR-12	PIPETA_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121 574	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
550	VIR-13	PIPETA_MULT ICANAL_DE_P ISTÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	LABNET	BIOPETTE 12	15107 0308	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 618.800		\$ 142.800		\$ 2.336.565		\$ 2.459.730	\$ 261.800	\$ 595.000
551	VIR-15	DISPENSADOR _MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60 166	VE	MICROB IOLOGÍA _CLÍNICA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
552	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085 109	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
553	VIR-17	PLACA_DE_A GITACIÓN	HEIDOLPH KASAI	UNIMAX 1010	02503 668	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 551.863		\$ 581.910	\$ 204.680	\$ 476.000
554	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	70907 4	VE	VIROLO GÍA_Y_P	MANTENIMIEN O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

						ARASIT OLOGÍA											
5 5 5	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 5 6	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 559.300	\$ 952.000
5 5 7	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 5 8	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	0925915	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 5 9	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
5 6 0	VIR-26	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-419669	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
5 6 1	VIR-27	ULTRACONGELADOR	KIRSCH	FROSTER-BL-176	1700501000	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000		\$ 261.800		\$ 1.299.480		\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 6 2	VIR-28	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14451	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
5 6 3	VIR-29	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14448	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 520.625		\$ 548.590	\$ 215.390	\$ 595.000
5 6 4	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 6 5	VIR-30	AGITADOR_VÓRTEX	VWR	MV1	03.275434	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 178.500		\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 6 6	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 6 7	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 642.600	\$ 261.800	\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 610.470	\$ 1.785.000
5 6 8	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000	\$ 261.800	\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 6 9	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000	\$ 261.800	\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 7 0	VIR-36	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	993970	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 214.200	\$ 2.192.873	\$ 2.308.600	\$ 305.830	\$ 714.000
5 7 1	VIR-37	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	2,1E+13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 535.500	\$ 214.200	\$ 2.192.873	\$ 2.308.600	\$ 305.830	\$ 1.428.000
5 7 2	VIR-38	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	OLYMPUS	CK40-F100	1H05857	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 1.422.348	\$ 1.498.210	\$ 305.830	\$ 1.428.000
5 7 3	VIR-4	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J08111	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 833.000
5 7 4	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-UL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 214.200	\$ 826.753	\$ 871.080	\$ 274.890	\$ 833.000
5 7 5	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800	\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
5 7 6	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1LE1T0QGL8E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.428.000	\$ 261.800	\$ 1.299.480	\$ 1.368.500	\$ 291.550	\$ 1.071.000
5 7 7	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400	\$ 261.800	\$ 839.248	\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

578	VIR-49	AGITADOR_V ÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT8 20090 29	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 204.680	\$ 535.203		\$ 564.060	\$ 204.680	\$ 476.000
579	VIR-5	MICROSCOPI O_BINOCULA R	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F050 12	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
580	VIR-50	ESTACIÓN_DE _TRABAJO_PC R	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93 638	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 214.200		\$ 1.039.168		\$ 1.094.800	\$ 305.830	\$ 952.000
581	VIR-51	MICROCENTRI FUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014 408	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO			\$ 214.200		\$ 662.235		\$ 697.340	\$ 240.380	\$ 595.000
582	VIR-53	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE S	20G21 928	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
583	VIR-54	CENTRIFUGA_ REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B20 50024	VE	INMUN OSEROL OGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 261.800		\$ 839.248		\$ 884.170	\$ 305.830	\$ 833.000
584	VIR-56	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_FUJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H4102 0192	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
585	VIR-8	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092 435	VE	VIROLO GÍA_Y_P ARASIT OLOGÍA	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
586	VPH-1	PIPETA_DE_PI STÓN_DESPLA ZAMIENTO_P OR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPE TTE	20E81 497	VE	VPH	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800		\$ 389.428		\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
587	VPH-13	TERMOCICLA DOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046 068 CFX96: 785BR 24608 SOFTWARE: 15001 05 COMP UTAD	VE	VPH	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					OR: 8CC00 12NRL UPS: 72191 25000 51												
5 8 8	VPH-14	TERMOCICLA DOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045 086 CFX96: 785BR 23547 SOFT WARE: 15126 50 COMP UTAD OR: 8CC00 12NM 0 UPS: 72190 95005 02	VE	BIOLOGÍ A_MOLE CULAR	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
5 8 9	VPH-15	TERMOCICLA DOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046 044 CFX96: 785BR 24529 RN098 912(A NTES)/ RN095 411(VI GENTE). SOFT WARE: 15001 05 COMP UTAD OR: 8CC01 14KC2 UPS: 72191	VE	VPH	MANTENIMIENT O PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800		\$ 1.359.873		\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

590	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	2500040 785BR 24609 C1000: CT046 064 CFX96: 785BR 24609 CHASI S: RN098 923 SOFT WARE: 15001 05 COMP UTAD OR: 8CC01 14K5K UPS: 72191 25000 48	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
591	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046 034 CFX96: 785BR 24347 CHASI S: RN097 742 SOFT WARE: 14780 76 COMP UTAD OR: 8CC01 14KIN UPS: 72191 25000 50	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

592	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045 604 CFX 96: 785BR 23813 RN096 888	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.500	\$ 1.785.000	\$ 261.800	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 2.975.000
593	VPH-3	PIPETA DE PISTÓN DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
594	VPH-5	PIPETA DE PISTÓN DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
595	VPH-6	PIPETA DE PISTÓN DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.800		\$ 142.800	\$ 389.428	\$ 410.550	\$ 215.390	\$ 595.000
596	VPH-7	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO	NIKON	C-LEDS	207566	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
597	VPH-8	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	715660	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000
598	VPH-9	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO	NIKON	C-LEDS	207564	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.400		\$ 178.500	\$ 1.359.873	\$ 1.431.570	\$ 305.830	\$ 714.000

NOTA ACLARATORIA:

- Para el ítem No. 2 (Titulador automático) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -112%.
- Para el ítem No. 23 (Titulador automático) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -185%.
- Para el ítem No. 31 (Espectrofotómetro de absorción atómica) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -132%.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 57 (Espectrofotómetro uv vis) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -178%.
- Para el ítem No. 59,60,61 y 62 (Pipeta multicanal de desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -121% y -133% respectivamente.
- Para el ítem No. 87, 88 y 89 (Termociclador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -125% y -148%.
- Para el ítem No. 114 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -112% y -123% respectivamente.
- Para el ítem No. 125 (Termociclador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -125%.
- Para el ítem No. 130 y 131 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -121% y -133% respectivamente.
- Para el ítem No. 167 (destilador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -105% y -115% respectivamente.
- Para el ítem No. 172 y 174 /Durómetro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -185%.
- Para el ítem No. 176 (Polarímetro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -164%.
- Para el ítem No. 183 (Cromatógrafo de líquidos) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -116%.
- Para el ítem No.187 (Espectrofotómetro uv vis) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente EQUIPOS Y LABORATORIOS, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -266%.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	
<p>Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano</p>					

- Para el ítem No. 213 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA, SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S. y KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -825%, -874% y -842% respectivamente.
- Para el ítem No. 234 y 235 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -120% y -132% respectivamente.
- Para el ítem No. 318 (Cuenta colonias) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -119%.
- Para el ítem No. 358 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -119% y -130% respectivamente.
- Para el ítem No. 366 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA, SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S. y KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71%, -80% y -74% respectivamente.
- Para el ítem No. 371 (Cuenta colonias) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -149%.
- Para el ítem No. 383 (Muestreador de ambiente) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA, SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S. y KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -60%, -68% y -126% respectivamente.
- Para el ítem No. 402 (Espectrofotómetro uv vis) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente EQUIPOS Y LABORATORIOS, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -266%.
- Para el ítem No. 411 (Montaje monier Williams) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -102%.
- Para el ítem No. 436, 437, 438 y 439 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -127% y -139% respectivamente.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 444 y 446 (Analizador de iones) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -112%.
- Para el ítem No. 479 (Espectrómetro de uv vis) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -318%.
- Para el ítem No. 509 (Cromatógrafo de gases) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -117%.
- Para el ítem No. 511 (Detector de masas) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -98%.
- Para el ítem No. 520 (Dispensador manual) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL M&M INSTRUMENTOS TECNICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -157%.
- Para el ítem No. 550 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -119% y -130% respectivamente.
- Para el ítem No. 570 (Microscopio de fluorescencia) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -110% y -121% respectivamente.
- Para el ítem No. 571 (Microscopio de fluorescencia) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA Y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S., toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -88% y -98% respectivamente.
- Para el ítem No. 581 (Microcentrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT S.A.S. toda vez que proveedor no anexa el valor con iva.
- Para el ítem No. 587, 588, 589, 590, 591 y 592 (Termociclador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -128%.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

Desviación Estándar Lote 1

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREC	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	PROMEDIO SIMPLE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 506.791	\$ 208.071	\$ 298.720	\$ 714.862
2	AGUAS-11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.009.046	\$ 714.177	\$ 294.869	\$ 1.723.223
3	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
4	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
5	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
6	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
7	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 410.975	\$ 179.673	\$ 231.302	\$ 590.648
8	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
9	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 504.510	\$ 188.626	\$ 315.884	\$ 693.136
10	AGUAS-20	TERMORREACTOR	MERCK	TR 300	41435007	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 591.133	\$ 259.942	\$ 331.191	\$ 851.075
11	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
12	AGUAS-23	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,06902E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.945	\$ 175.463	\$ 253.482	\$ 604.408
13	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

14	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
15	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_V IS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 967.173	\$ 640.160	\$ 327.013	\$ 1.607.333
16	AGUAS-3	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	NO REGISTRA	S008231	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.392	\$ 183.077	\$ 240.315	\$ 606.469
17	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 764.228	\$ 299.812	\$ 464.416	\$ 1.064.040
18	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
19	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 410.975	\$ 179.673	\$ 231.302	\$ 590.648
20	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
21	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_V IS	LABOMED	UVD-3200	3180	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 967.173	\$ 640.160	\$ 327.013	\$ 1.607.333
22	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.164.237	\$ 709.195	\$ 455.042	\$ 1.873.432
23	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2:	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.009.046	\$ 714.177	\$ 294.869	\$ 1.723.223

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					B210309 008 SONDA DE TEMPERATURA: 2105							
24	AGUAS-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
25	AGUAS-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
26	AGUAS-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
27	AGUAS-47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
28	AGUAS-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	01H62465	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
29	AGUAS-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13769	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
30	AGUAS-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 702.398	\$ 384.682	\$ 317.716	\$ 1.087.080
31	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_A BSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIE S	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreado r SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510) Automuestreado r (AU20037992) Software (DEW0736346) Compresor Schulz (0003757917) UPS 3KVA (9000319092004 39) CPU DELL (JH7I613) MONITOR DELL (CN-00FORP- FCC00-03-AP)	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 5.407.658	\$ 196.480	\$ 5.211.178	\$ 5.604.138
32	AGUAS-53	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 506.791	\$ 208.071	\$ 298.720	\$ 714.862

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

33	AGUAS-55	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21351	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
34	AGUAS-56	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21362	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
35	AGUAS-57	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21379	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
36	AGUAS-58	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21388	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
37	AGUAS-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
38	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 693.076	\$ 364.811	\$ 328.265	\$ 1.057.887
39	AGUAS-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
40	AGUAS-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
41	AGUAS-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
42	AGUAS-63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
43	AGUAS-64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
44	AGUAS-65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
45	AGUAS-66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
46	AGUAS-67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
47	AGUAS-68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
48	AGUAS-69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

49	AGUAS-70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
50	AGUAS-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 371.974	\$ 166.716	\$ 205.258	\$ 538.690
51	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221,	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
52	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 497.767	\$ 246.119	\$ 251.648	\$ 743.886
53	AGUAS-9	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001168	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
54	BMOL-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	16M90334	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
55	BMOL-9	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	L-VM100	0708888	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
56	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 510.609	\$ 240.437	\$ 270.172	\$ 751.046
57	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.242.063	\$ 881.590	\$ 360.473	\$ 2.123.653
58	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68690	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
59	BMOL-102	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J55529	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 383.775	\$ 216.474	\$ 167.301	\$ 600.249
60	BMOL-103	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 383.775	\$ 216.474	\$ 167.301	\$ 600.249
61	BMOL-104	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 383.775	\$ 216.474	\$ 167.301	\$ 600.249
62	BMOL-105	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 383.775	\$ 216.474	\$ 167.301	\$ 600.249
63	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	2450372	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
64	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
65	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

66	BMOL-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
67	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55532	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
68	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
69	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
70	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
71	BMOL-16	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	USA SCIENTIFIC	AIR CLEAN 600 (PCR WORKSTATION)	AC632DB-3569	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 760.856	\$ 321.182	\$ 439.674	\$ 1.082.038
72	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 612.893	\$ 278.421	\$ 334.472	\$ 891.314
73	BMOL-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16G07404	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
74	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 555.036	\$ 267.127	\$ 287.909	\$ 822.163
75	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
76	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.016.458	\$ 563.570	\$ 452.888	\$ 1.580.028
77	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 877.625	\$ 420.929	\$ 456.696	\$ 1.298.554
78	BMOL-26	PLANCHAS_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC/SP131325	1,76807E+12	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.945	\$ 175.463	\$ 253.482	\$ 604.408
79	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
80	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
81	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M85032	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
82	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
83	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

84	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
85	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
86	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 350.634	\$ 177.690	\$ 172.944	\$ 528.324
87	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.045.762	\$ 626.620	\$ 419.142	\$ 1.672.382
88	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.045.762	\$ 626.620	\$ 419.142	\$ 1.672.382
89	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 905.540	\$ 511.711	\$ 393.829	\$ 1.417.251
90	BMOL-44	PLANCHA_DE_CALENTAMIENT O_Y_AGITACIÓN	BARNSTEAD	524C (4 PUSTOS)	1,71107E+12	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 486.462	\$ 258.820	\$ 227.642	\$ 745.282
91	BMOL-45	DIGITALIZADOR_DE_GELES	GENERAL ELECTRICS	IMAGEQUANT 300	3000700114	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 968.511	\$ 540.082	\$ 428.429	\$ 1.508.593
92	BMOL-52	FUENTE_DE_PODER	AMERSHAM BIOSCIENCES	EPS 601	1300460	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 506.345	\$ 245.923	\$ 260.422	\$ 752.268
93	BMOL-53	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	FB-EC-4000P	4000PFB- 01420034-1B	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 463.009	\$ 244.234	\$ 218.775	\$ 707.243
94	BMOL-54	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	EC135-90	04J440058-1A	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 463.009	\$ 244.234	\$ 218.775	\$ 707.243
95	BMOL-60	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004688	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 543.334	\$ 338.887	\$ 204.447	\$ 882.221
96	BMOL-61	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004690	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 543.334	\$ 338.887	\$ 204.447	\$ 882.221
97	BMOL-62	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	712BR17502	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 543.334	\$ 338.887	\$ 204.447	\$ 882.221
98	BMOL-63	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	01390127	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 591.787	\$ 354.892	\$ 236.895	\$ 946.679
99	BMOL-64	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	0J420138	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 513.783	\$ 370.495	\$ 143.288	\$ 884.278
100	BMOL-109	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSI S	BIORAD	FB-VE20-1	194384	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 513.783	\$ 370.495	\$ 143.288	\$ 884.278
101	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
102	BMOL-69	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009005	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 368.518	\$ 168.160	\$ 200.358	\$ 536.678
103	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	17B13849	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
104	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADO R	THERMO SCIENTIFIC- JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	V E	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 754.715	\$ 428.873	\$ 325.842	\$ 1.183.588

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

105	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
106	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 512.593	\$ 228.665	\$ 283.928	\$ 741.258
107	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
108	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
109	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
110	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
111	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
112	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 727.536	\$ 391.513	\$ 336.023	\$ 1.119.049
113	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 686.163	\$ 373.789	\$ 312.374	\$ 1.059.952
114	BMOL-72	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	19E67318	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.200	\$ 305.408	\$ 146.792	\$ 757.608
115	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-TS	1162228601170206	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 737.715	\$ 427.610	\$ 310.105	\$ 1.165.325
116	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
117	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
118	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.036.292	\$ 555.344	\$ 480.948	\$ 1.591.636
119	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 563.593	\$ 286.693	\$ 276.900	\$ 850.286
120	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
121	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
122	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050021	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

123	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/CT045756/RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.321.368	\$ 926.779	\$ 394.589	\$ 2.248.147
124	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
125	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114KTW UPS: 721912500049	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.045.762	\$ 626.620	\$ 419.142	\$ 1.672.382
126	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
127	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOWARE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 998.608	\$ 574.396	\$ 424.212	\$ 1.573.004
128	BMOL-91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93636	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 789.948	\$ 351.175	\$ 438.773	\$ 1.141.123
129	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIORCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
130	BMOL-93	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55528	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 386.750	\$ 219.318	\$ 167.432	\$ 606.068
131	BMOL-94	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55526	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 386.750	\$ 219.318	\$ 167.432	\$ 606.068
132	BMOL-95	TORRE_DE_ETERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J-ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781075	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 840.884	\$ 470.929	\$ 369.955	\$ 1.311.813
133	BMOL-96	TORRE_DE_ETERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J-ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781073	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 840.884	\$ 470.929	\$ 369.955	\$ 1.311.813
134	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
135	BMOL-115	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	VORTEXER	3280906	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 395.824	\$ 166.344	\$ 229.480	\$ 562.168
136	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	4743962	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
137	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
138	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VA	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 551.416	\$ 232.952	\$ 318.464	\$ 784.368

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

139	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCGEH122-FLPS-A	4589762	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 722.578	\$ 322.687	\$ 399.891	\$ 1.045.265
140	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
141	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
142	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
143	CAR-8	FLUOROMETRO	CARY VARIAN	CARY ECLIPSE	EL07114190	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.216.954	\$ 645.176	\$ 571.778	\$ 1.862.130
144	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1,848E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.164.237	\$ 709.195	\$ 455.042	\$ 1.873.432
145	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
146	DLACT-11	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	17C24326	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
147	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 523.055	\$ 228.469	\$ 294.586	\$ 751.524
148	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
149	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
150	DLACT-21	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 723.421	\$ 446.855	\$ 276.566	\$ 1.170.276
151	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
152	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
153	DLACT-32	MICROCENRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 512.593	\$ 228.665	\$ 283.928	\$ 741.258
154	DLACT-34	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	PM20199-840-3	4374203	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 524.096	\$ 270.898	\$ 253.198	\$ 794.994

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

155	DLACT-4	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,06902E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
156	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
157	DLACT-5	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK2	00902617	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
158	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
159	DLACT-7	PLACA_DE_AGITACIÓN	GARVER	240	2832	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.392	\$ 183.077	\$ 240.315	\$ 606.469
160	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
161	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.583.890	\$ 1.046.488	\$ 537.402	\$ 2.630.378
162	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.554.140	\$ 1.084.706	\$ 469.434	\$ 2.638.846
163	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHULZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.705.072	\$ 1.091.242	\$ 613.830	\$ 2.796.314
164	EST-6	COMPRESOR	SCHULZ	MSV6	0003782617	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 724.243	\$ 463.823	\$ 260.420	\$ 1.188.066
165	EST-7	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	HYDRONIX	RO 5100QP	NO REGISTRA	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.530	\$ 579.059	\$ 374.471	\$ 1.532.589
166	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de Purificación de Agua por Osmosis Inversa, con Tanque de Almacenamiento	NO ES VISIBLE	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 933.952	\$ 631.784	\$ 302.168	\$ 1.565.736

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

167	FQA-3	DESTILADOR	THERMO SCIENTIFIC	6773	177038	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 495.992	\$ 187.049	\$ 308.943	\$ 683.041
168	FQMD-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	VAC	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
169	FQMD-10	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	LAUDA	35-1200	T14017/ 20-833-1195	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 898.629	\$ 503.726	\$ 394.903	\$ 1.402.355
170	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 438.416	\$ 180.037	\$ 258.379	\$ 618.453
171	FQMD-12	NINIO VERNIER	FOWLER	NO REGISTRA	SH7H27307	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 475.108	\$ 242.272	\$ 232.836	\$ 717.380
172	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	0S-2-STAND	1260129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 626.981	\$ 302.060	\$ 324.921	\$ 929.041
173	FQMD-14	DUCHA_LAVAOJOS	ENCON MFG	Z3581-1990	SEI1990	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 518.245	\$ 226.788	\$ 291.457	\$ 745.033
174	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 626.981	\$ 302.060	\$ 324.921	\$ 929.041
175	FQMD-16	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.138.780	\$ 637.380	\$ 501.400	\$ 1.776.160
176	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 666.698	\$ 341.249	\$ 325.449	\$ 1.007.947
177	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 490.627	\$ 196.450	\$ 294.177	\$ 687.077
178	FQMD-20	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	LABLINE	1266	0194-1835	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.945	\$ 175.463	\$ 253.482	\$ 604.408
179	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.096.407	\$ 847.928	\$ 248.479	\$ 1.944.335
180	FQMD-5	LAVADOR_US	BRANSON	3200	3210R-DTH	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 566.390	\$ 290.009	\$ 276.381	\$ 856.399
181	FQMD-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 3/ SP4723560	8,1795E+11	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
182	FQMD-7	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	D7800 MV6374	146764	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 524.096	\$ 270.898	\$ 253.198	\$ 794.994

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

183	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUESTREADOR)	19E21-050	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 3.473.461	\$ 126.429	\$ 3.347.032	\$ 3.599.890
184	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 705.670	\$ 344.165	\$ 361.505	\$ 1.049.835
185	HARINA S-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
186	HARINA S-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
187	HARINA S-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 990.973	\$ 641.666	\$ 349.307	\$ 1.632.639
188	HARINA S-16	MUFLA	LINDBERG/BLEUM	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 578.043	\$ 278.945	\$ 299.098	\$ 856.988
189	HARINA S-20	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	NO REGISTRA	156044	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 524.096	\$ 270.898	\$ 253.198	\$ 794.994
190	HARINA S-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 990.973	\$ 641.666	\$ 349.307	\$ 1.632.639
191	HARINA S-6	BAÑO_DE_REFLUJO	SELECTA	6 PUESTOS-6000148	0349029	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 489.040	\$ 193.322	\$ 295.718	\$ 682.362
192	HARINA S-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
193	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
194	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

195	INCLUIR EN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
196	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
197	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
198	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	GP-SERIES	08M48730,	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
199	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
200	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Boeco	No registra	JL536009	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
201	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Boeco	No registra	KF572618	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
202	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Boeco	No registra	08M48730	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
203	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Brand	Transferpette S	02H72738	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
204	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
205	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Brand	Transferpette S	18D13167	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
206	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	Giant	Transferpette	S10070407030	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

207	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
208	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	VAC		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
209	INM-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47135	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
210	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
211	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
212	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
213	INM-17	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 252.578	\$ 98.898	\$ 153.680	\$ 351.476
214	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
215	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	IEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
216	INM-23	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSFA	7J07974	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
217	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050020	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
218	INM-26	LAVADOR_DE_MICROELISA	ASYS	ATLANTIS 4	502887	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.053.388	\$ 468.027	\$ 585.361	\$ 1.521.415
219	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
220	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 549.185	\$ 236.929	\$ 312.256	\$ 786.114
221	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

22	2	INM-31	AGITADOR_ORBITAL	HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS	OS-200	AS-OS2-1046	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 239.022	\$ 244.068	\$ 722.112
22	3	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 614.387	\$ 317.763	\$ 296.624	\$ 932.150
22	4	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MULTISCAN EX	355015039	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 954.142	\$ 424.730	\$ 529.412	\$ 1.378.872
22	5	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68688	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
22	6	INM-36	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-334870	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 455.324	\$ 245.685	\$ 209.639	\$ 701.009
22	7	INM-41	AGITADOR_ÓRBITAL	IKA	KS501	720437	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 461.274	\$ 237.950	\$ 223.324	\$ 699.224
22	8	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
22	9	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM-ASYS	G020150	502896	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 954.142	\$ 424.730	\$ 529.412	\$ 1.378.872
23	0	INM-39	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET	11B4689	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
23	1	INM-42	AGITADOR_ORBITAL	JEIO TECH	SK-71	P079091	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 239.022	\$ 244.068	\$ 722.112
23	2	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
23	3	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	T70363	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
23	4	INM-45	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	06A3837	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 392.700	\$ 225.368	\$ 167.332	\$ 618.068
23	5	INM-51	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	07R2864	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 392.700	\$ 225.368	\$ 167.332	\$ 618.068
23	6	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 387.395	\$ 182.667	\$ 204.728	\$ 570.062
23	7	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	03X3639	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
23	8	INM-54	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009357	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 438.218	\$ 248.176	\$ 190.042	\$ 686.394
23	9	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	V	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
24	0	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	V	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

24	INM-58	LAVADOR_DE_MICROELISA	THERMO SCIENTIFIC	WELL WASH VERSA	888-704243B	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.079.727	\$ 423.559	\$ 656.168	\$ 1.503.286
24	INM-60	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	LABNET	FASTPETTE	103060162	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
24	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87016	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
24	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
24	INM-61	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4685	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
24	INM-62	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4691	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
24	LECHES -1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
24	LECHES -10	LECTOR_ÓPTICO	IDEXX	SNAPSHOT DSR	131025-004	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.117.212	\$ 270.281	\$ 846.931	\$ 1.387.493
24	LECHES -11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 537.999	\$ 209.824	\$ 328.175	\$ 747.823
25	LECHES -12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	HEIDOLPH	MR 3001	049827941	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
25	LECHES -14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
25	LECHES -16	CRÍOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.388.507	\$ 823.407	\$ 565.100	\$ 2.211.914
25	LECHES -19	TERMOCTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 534.310	\$ 258.871	\$ 275.439	\$ 793.181
25	LECHES -2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
25	LECHES -28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
25	LECHES -29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH13770	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
25	LECHES -3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
25	LECHES -30	ANALIZADOR_LÁCTEO	FOSS	MILKOSCAN FT 3	91860260	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.411.489	\$ 281.195	\$ 1.130.294	\$ 1.692.684

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

259	LECHES-31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.164.237	\$ 709.195	\$ 455.042	\$ 1.873.432
260	LECHES-35	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21348	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
261	LECHES-5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
262	LICORE S-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 584.350	\$ 193.195	\$ 391.155	\$ 777.545
263	LICORE S-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTES	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
264	LICORE S-17	FLUJIMETRO_DE_ESTADO_SÓLIDO	RESTEK CORPORATION	6000	978250	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 634.072	\$ 172.843	\$ 461.229	\$ 806.915
265	LICORE S-2	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPICO	OLYMPUS	SZ60	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 871.735	\$ 500.504	\$ 371.231	\$ 1.372.239
266	LICORE S-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
267	LICORE S-3	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	MINERALIGHT	UVGL-58	107807	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 720.917	\$ 244.139	\$ 476.778	\$ 965.056
268	LICORE S-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
269	LICORE S-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 759.666	\$ 285.460	\$ 474.206	\$ 1.045.126
270	LICORE S-9	DESTILADOR	BUCHI	K-360	1000169136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.128.715	\$ 723.115	\$ 405.600	\$ 1.851.830
271	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
272	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
273	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
274	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

275	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
276	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
277	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
278	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
279	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
280	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 469.554	\$ 188.159	\$ 281.395	\$ 657.713
281	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.034	\$ 180.860	\$ 241.174	\$ 602.894
282	MBA-110	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H07811	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 871.735	\$ 500.504	\$ 371.231	\$ 1.372.239
283	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
284	MBA-113	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	PLUS	QTP13223102203	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 678.598	\$ 118.206	\$ 560.392	\$ 796.804
285	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 485.401	\$ 153.293	\$ 332.108	\$ 638.694
286	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
287	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
288	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 512.593	\$ 228.665	\$ 283.928	\$ 741.258
289	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

290	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
291	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
292	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
293	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
294	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
295	MBA-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	05E68571	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
296	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
297	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
298	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 506.791	\$ 208.071	\$ 298.720	\$ 714.862
299	MBA-17	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	2X	5914	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 678.598	\$ 118.206	\$ 560.392	\$ 796.804
300	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
301	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
302	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
303	MBA-21	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	MILLIPORE	RIOS 5	B55N57277-A	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.006.502	\$ 506.633	\$ 499.869	\$ 1.513.135
304	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
305	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

306	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
307	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
308	MBA-32	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC-SP131325	1,31305E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.945	\$ 175.463	\$ 253.482	\$ 604.408
309	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
310	MBA-37	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040093	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 746.963	\$ 429.714	\$ 317.249	\$ 1.176.677
311	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
312	MBA-43	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
313	MBA-47	CÁMARA_DE_LUZ_UV	SPECTROLINE	EA-160	937738	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 826.306	\$ 437.209	\$ 389.097	\$ 1.263.515
314	MBA-48	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	3856	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 871.735	\$ 500.504	\$ 371.231	\$ 1.372.239
315	MBA-49	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001170	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
316	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 523.055	\$ 228.469	\$ 294.586	\$ 751.524
317	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
318	MBA-51	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	070803769	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 459.266	\$ 137.889	\$ 321.377	\$ 597.155
319	MBA-52	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040528	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 746.963	\$ 429.714	\$ 317.249	\$ 1.176.677
320	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 992.658	\$ 578.695	\$ 413.963	\$ 1.571.353
321	MBA-54	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J-ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781074	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.260.012	\$ 148.674	\$ 1.111.338	\$ 1.408.686

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

322	MBA-55	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781078	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.260.012	\$ 148.674	\$ 1.111.338	\$ 1.408.686
323	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLERE	BRAND	TRANSFERPETTES	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
324	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
325	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
326	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
327	MBA-6	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	3076071	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
328	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 14.610.761	\$ 4.944.309	\$ 9.666.452	\$ 19.555.070
329	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
330	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
331	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
332	MBA-7	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400	32661	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 465.469	\$ 149.514	\$ 315.955	\$ 614.983
333	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2,017E+13	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
334	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLERE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
335	MBA-79	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	HALO FOGGER	NO REGISTRA	16054	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 974.908	\$ 305.784	\$ 669.124	\$ 1.280.692
336	MBA-8	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400 CIRCULATOR	45849	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 498.789	\$ 186.361	\$ 312.428	\$ 685.150

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

337	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.625	\$ 256.278	\$ 414.347	\$ 926.903
338	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 830.204	\$ 335.483	\$ 494.721	\$ 1.165.687
339	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
340	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	0493158	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 974.610	\$ 338.642	\$ 635.968	\$ 1.313.252
341	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 431.554	\$ 149.229	\$ 282.325	\$ 580.783
342	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 971.890	\$ 493.607	\$ 478.283	\$ 1.465.497
343	MBA-94	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	E38912	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 485.401	\$ 153.293	\$ 332.108	\$ 638.694
344	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 485.401	\$ 153.293	\$ 332.108	\$ 638.694
345	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
346	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.234	\$ 134.798	\$ 263.436	\$ 533.032
347	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.016.458	\$ 563.570	\$ 452.888	\$ 1.580.028
348	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 935.489	\$ 326.297	\$ 609.192	\$ 1.261.786
349	MBC-28	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JACT82009087	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 387.218	\$ 181.161	\$ 206.057	\$ 568.379
350	MBC-29	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009202	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 170.934	\$ 251.070	\$ 592.938
351	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.016.458	\$ 563.570	\$ 452.888	\$ 1.580.028
352	MBC-31	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93637	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 749.828	\$ 391.547	\$ 358.281	\$ 1.141.375
353	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
354	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
355	MBC-34	TORRE_DE_ETERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781077	VE	PREPARACIÓN_MEDIO_S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 989.634	\$ 554.214	\$ 435.420	\$ 1.543.848

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

356	MBC-37	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET PRO	06D1411	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
357	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
358	MBC-39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 404.600	\$ 238.792	\$ 165.808	\$ 643.392
359	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
360	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
361	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
362	MBC-43	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
363	MBC-44	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
364	MBC-45	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
365	MBC-46	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
366	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 341.133	\$ 247.718	\$ 93.415	\$ 588.851
367	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
368	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
369	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 971.890	\$ 493.607	\$ 478.283	\$ 1.465.497
370	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
371	MBM-10	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	050502648	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 403.113	\$ 173.280	\$ 229.833	\$ 576.393
372	MBM-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCUJET- PRO	16M90492	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
373	MBM-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	1349521X	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
374	MBM-15	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	03.076072	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
375	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

376	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-UL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
377	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
378	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 994.642	\$ 577.225	\$ 417.417	\$ 1.571.867
379	MBM-20	DEGRAFADOR	WHEATON	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 644.623	\$ 465.027	\$ 179.596	\$ 1.109.650
380	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
381	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
382	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240UL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
383	MBM-24	MUESTREADOR_DE_AMBIENTE	BIOMERIEUX	AIR IDEAL	08.2045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 444.663	\$ 285.303	\$ 159.360	\$ 729.966
384	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
385	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
386	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02A4317	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
387	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
388	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
389	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
390	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 530.591	\$ 223.930	\$ 306.661	\$ 754.521
391	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 580.593	\$ 269.660	\$ 310.933	\$ 850.253
392	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

393	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 483.090	\$ 203.741	\$ 279.349	\$ 686.831
394	MIC-19	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	NO ES VISIBLE	NO ES VISIBLE	VE	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
395	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
396	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
397	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
398	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
399	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
400	MIC-42	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_ UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781076	VE	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 989.634	\$ 554.214	\$ 435.420	\$ 1.543.848
401	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.016.458	\$ 563.570	\$ 452.888	\$ 1.580.028
402	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_V IS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍN ICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 990.973	\$ 641.666	\$ 349.307	\$ 1.632.639
403	MIC-7	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 583.143	\$ 267.664	\$ 315.479	\$ 850.807
404	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
405	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
406	MYF-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05019	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
407	MYF-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07971	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
408	MYF-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06406	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
409	PANELA S-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
410	PANELA S-2	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTI CO	BRAND	ACCU-JET PRO	16M90494	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
411	PANELA S-4	MONTAJE_MONIER_WILLIAM S	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 467.670	\$ 69.968	\$ 397.702	\$ 537.638

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

41 2	PANELA S-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 523.055	\$ 228.469	\$ 294.586	\$ 751.524
41 3	PANELA S-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIE TO	GWM	ECE0000	974	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
41 4	PANELA S-8	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	SR-306	090198	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.392	\$ 183.077	\$ 240.315	\$ 606.469
41 5	PAT-1	MICROSCOPIO_DUAL_CON_C ÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671728	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 875.195	\$ 594.486	\$ 280.709	\$ 1.469.681
41 6	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
41 7	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	V E	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
41 8	PAT-12	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009345	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 387.218	\$ 181.161	\$ 206.057	\$ 568.379
41 9	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1- 24941	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 427.975	\$ 203.973	\$ 224.002	\$ 631.948
42 0	PAT-14	PLANCHA_DE_CALENTAMIE TO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C301001111201 5512	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.948	\$ 178.760	\$ 220.188	\$ 577.708
42 1	PAT-15	PLANCHA_DE_CALENTAMIE TO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C301000511201 4815	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.948	\$ 178.760	\$ 220.188	\$ 577.708
42 2	PAT-16	AGITADOR_ORBITAL	IKA	ALCA	2100102051	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.590	\$ 168.541	\$ 255.049	\$ 592.131
42 3	PAT-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	6B23003	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
42 4	PAT-4	MICROSCOPIO_DUAL_CON_C ÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671724	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 875.195	\$ 594.486	\$ 280.709	\$ 1.469.681
42 5	PAT-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	0J81562	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
42 6	PAT-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1H23925	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
42 7	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	V E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 994.642	\$ 577.225	\$ 417.417	\$ 1.571.867
42 8	PEND- 10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68687	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
42 9	PEND- 12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68689	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
43 0	PEND- 17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47137	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
43 1	PEND- 23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E84911	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

432	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87013	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
433	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87014	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
434	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87015	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
435	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87017	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
436	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J51899	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 345.100	\$ 192.863	\$ 152.237	\$ 537.963
437	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J51897	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 345.100	\$ 192.863	\$ 152.237	\$ 537.963
438	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 345.100	\$ 192.863	\$ 152.237	\$ 537.963
439	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20K64590	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 345.100	\$ 192.863	\$ 152.237	\$ 537.963
440	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19841	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
441	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68684	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
442	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 737.715	\$ 427.610	\$ 310.105	\$ 1.165.325
443	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 994.642	\$ 577.225	\$ 417.417	\$ 1.571.867
444	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 702.199	\$ 351.277	\$ 350.922	\$ 1.053.476
445	SALES-15	PLACA_DE_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ S46725	46703136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.392	\$ 183.077	\$ 240.315	\$ 606.469
446	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 702.199	\$ 351.277	\$ 350.922	\$ 1.053.476

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

447	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
448	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
449	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
450	SCAP-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	6E20413	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
451	SCAP-10	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06508	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
452	SCAP-11	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05037	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
453	SCAP-13	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06408	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
454	SCAP-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06503	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
455	SCAP-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09119	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
456	SCAP-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	BX41TF	0K15144	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
457	SCAP-4	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09270	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
458	SCAP-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10775	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
459	SCAP-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1F09681	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
460	SCAP-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10507	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
461	SCAP-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10761	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
462	SCAP-9	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07965	VE	SALA_DE_CAPACITACI ÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
463	TOX-12	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOP IO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	587733	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
464	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFERPETTE S	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
465	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
466	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZ AMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

467	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
468	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
469	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 565.300	\$ 245.046	\$ 320.254	\$ 810.346
470	TOX-20	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET	11T8779	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
471	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
472	TOX-22	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21023055	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
473	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 458.249	\$ 205.492	\$ 252.757	\$ 663.741
474	TOX-24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK-4	00907585	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 422.004	\$ 185.087	\$ 236.917	\$ 607.091
475	TOX-25	HOMOGENIZADOR	IKA	T18 BASIC ULTRA TURRAX	03.293878	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 435.490	\$ 181.085	\$ 254.405	\$ 616.575
476	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 512.593	\$ 228.665	\$ 283.928	\$ 741.258
477	TOX-27	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	465120	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 459.102	\$ 196.037	\$ 263.065	\$ 655.139
478	TOX-28	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	46541	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 459.102	\$ 196.037	\$ 263.065	\$ 655.139
479	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station	MY2037ZA06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) HAS45230E04(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS)	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.623.950	\$ 2.648.658	\$ 24.708	\$ 5.272.608

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				plus con PC UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S(Pantalla)							
480	TOX-30	CÁMARA_DE_LUZ_UV	CAMAG	UV-CABINET II	981152	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 539.665	\$ 235.736	\$ 303.929	\$ 775.401
481	TOX-33	BAÑO_SECO	BARNSTEAD THERMOLYNE	DB28125	1,84608E+14	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 555.036	\$ 267.127	\$ 287.909	\$ 822.163
482	TOX-35	HOMOGENIZADOR	VIRTIS	VIRSONIC 60	V1017 209193	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 435.490	\$ 181.085	\$ 254.405	\$ 616.575
483	TOX-36	ROTAVAPOR	BUCHI	B480/ R124/ B721	10017145	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 803.647	\$ 487.032	\$ 316.615	\$ 1.290.679
484	TOX-38	HORNO_MICROONDAS	PANASONIC	NO REGISTRA	B02454181AP	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 504.084	\$ 176.755	\$ 327.329	\$ 680.839
485	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
486	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto)	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
487	TOX-40	MOLINO	ROMER	SERIES II MILL	40009	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 614.873	\$ 246.905	\$ 367.968	\$ 861.778
488	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
489	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.610	\$ 182.114	\$ 310.496	\$ 674.724
490	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADO RA	SARTORIUS	BP221S	12109825	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 522.658	\$ 229.553	\$ 293.105	\$ 752.211
491	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADO RA	SARTORIUS	BP221S	12109824	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 522.658	\$ 229.553	\$ 293.105	\$ 752.211
492	TOX-46	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	VM-2000	0211150	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
493	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

494	TOX-48	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	604738	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
495	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC)	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
496	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
497	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
498	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3784	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
499	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	12V3000	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
500	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F57522	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
501	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
502	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	659709	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
503	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
504	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
505	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
506	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	03N53883	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
507	TOX-7	REFRIGERADOR CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 780.938	\$ 451.361	\$ 329.577	\$ 1.232.299
508	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F01470	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

509	TOX-73	CROMATOGRFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRA DOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRA DOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRA DOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRA DOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 14.044.529	\$ 509.713	\$ 13.534.816	\$ 14.554.242
510	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 427.975	\$ 203.973	\$ 224.002	\$ 631.948
511	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 9.831.780	\$ 356.778	\$ 9.475.002	\$ 10.188.558
512	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
513	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
514	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
515	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
516	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
517	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

518	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
519	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22J69362	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
520	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.081	\$ 154.549	\$ 297.532	\$ 606.630
521	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
522	VAC-2	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	061264450	VAC	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 964.396	\$ 549.313	\$ 415.083	\$ 1.513.709
523	VAC-3	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	070165654	VAC	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 964.396	\$ 549.313	\$ 415.083	\$ 1.513.709
524	VAC-4	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400430	081296512	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 964.396	\$ 549.313	\$ 415.083	\$ 1.513.709
525	VAC-5	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400400	061163523	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 964.396	\$ 549.313	\$ 415.083	\$ 1.513.709
526	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	RESIDUOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 523.055	\$ 228.469	\$ 294.586	\$ 751.524
527	VE-10	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	TELSTAR	IF90	834801	VE	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 845.396	\$ 498.639	\$ 346.757	\$ 1.344.035
528	VE-12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	PMC	524C	1,71107E+12	VE	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.945	\$ 175.463	\$ 253.482	\$ 604.408
529	VE-17	EQUIPO_DE_ÓSMOSIS_INVERSA	SARTORIUS	61315	19001421	VE	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 912.135	\$ 527.072	\$ 385.063	\$ 1.439.207
530	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.034.450	\$ 516.664	\$ 517.786	\$ 1.551.114
531	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FUJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
532	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO QQGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
533	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO QQGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
534	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1TO QQGM3 70008	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
535	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 971.890	\$ 493.607	\$ 478.283	\$ 1.465.497
536	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 994.642	\$ 577.225	\$ 417.417	\$ 1.571.867

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

537	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
538	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
539	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.986	\$ 257.279	\$ 303.707	\$ 818.265
540	VE-36	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015511	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.948	\$ 178.760	\$ 220.188	\$ 577.708
541	VE-37	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015506	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 398.948	\$ 178.760	\$ 220.188	\$ 577.708
542	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 686.163	\$ 373.789	\$ 312.374	\$ 1.059.952
543	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 686.163	\$ 373.789	\$ 312.374	\$ 1.059.952
544	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VE	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 526.625	\$ 223.277	\$ 303.348	\$ 749.902
545	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
546	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
547	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
548	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
549	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
550	VIR-13	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 404.600	\$ 238.792	\$ 165.808	\$ 643.392
551	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
552	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
553	VIR-17	PLACA_DE_AGITACIÓN	HEIDOLPH KASAI	UNIMAX 1010	02503668	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 423.392	\$ 183.077	\$ 240.315	\$ 606.469
554	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
555	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 361.611	\$ 150.278	\$ 211.333	\$ 511.889
556	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 742.411	\$ 334.280	\$ 408.131	\$ 1.076.691

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

557	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
558	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	0925915	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
559	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 492.759	\$ 212.276	\$ 280.483	\$ 705.035
560	VIR-26	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-419669	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 417.640	\$ 177.788	\$ 239.852	\$ 595.428
561	VIR-27	ULTRACONGELADOR	KIRSCH	FROSTER-BL-176	1700501000	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
562	VIR-28	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14451	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
563	VIR-29	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14448	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.534	\$ 187.219	\$ 213.315	\$ 587.753
564	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
565	VIR-30	AGITADOR_VÓRTEX	VWR	MV1	03.275434	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 389.874	\$ 166.095	\$ 223.779	\$ 555.969
566	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
567	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 994.642	\$ 577.225	\$ 417.417	\$ 1.571.867
568	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
569	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
570	VIR-36	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	993970	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 442.383	\$ 225.950	\$ 216.433	\$ 668.333
571	VIR-37	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	2,1E+13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 620.883	\$ 554.791	\$ 66.092	\$ 1.175.674
572	VIR-38	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	OLYMPUS	CK40-F100	1H05857	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 902.665	\$ 609.447	\$ 293.218	\$ 1.512.112
573	VIR-4	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON CÁMARA DE VIDEO	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J08111	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 781.979	\$ 522.044	\$ 259.935	\$ 1.304.023
574	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-UL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 594.554	\$ 295.404	\$ 299.150	\$ 889.958
575	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
576	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO QQGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 953.388	\$ 538.054	\$ 415.334	\$ 1.491.442
577	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

578	VIR-49	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009029	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 387.218	\$ 181.161	\$ 206.057	\$ 568.379
579	VIR-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05012	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
580	VIR-50	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93638	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 692.233	\$ 386.963	\$ 305.270	\$ 1.079.196
581	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 481.831	\$ 235.437	\$ 246.394	\$ 717.268
582	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20G21928	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
583	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050024	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.908	\$ 281.109	\$ 330.799	\$ 893.017
584	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
585	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
586	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	20E81497	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
587	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0012NRL UPS: 721912500051	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212
588	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512650 COMPUTADOR: 8CC0012NMO UPS: 721909500502	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212
589	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTES)/RN095411(VI GENTE). SOFTWARE:1500105	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					COMPUTADOR: 8CC0114KC2 UPS: 721912500040							
590	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS: RN098923 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114K5K UPS: 721912500048	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212
591	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742 SOFTWARE:1478 076 COMPUTADOR: 8CC0114KIN UPS: 721912500050	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212
592	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.025.929	\$ 625.283	\$ 400.646	\$ 1.651.212
593	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
594	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
595	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 355.661	\$ 159.408	\$ 196.253	\$ 515.069
596	VPH-7	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPICO	NIKON	C-LEDS	207566	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
597	VPH-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	715660	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816
598	VPH-9	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPICO	NIKON	C-LEDS	207564	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 756.195	\$ 529.621	\$ 226.574	\$ 1.285.816

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Resumen Lote 1

Relación de las nueve (09) cotizaciones para el Lote 1, así:

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREC	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIBRACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 510.750	\$ 97.043	\$ 607.793	\$ 405.056.450
2	AGUAS-11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 847.938	\$ 161.108	\$ 1.009.046	
3	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351	
4	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351	
5	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351	
6	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351	
7	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 353.500	\$ 67.165	\$ 420.665	
8	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042	
9	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 495.583	\$ 94.161	\$ 589.744	
10	AGUAS-20	TERMORREACTOR	MERCK	TR 300	41435007	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 625.875	\$ 118.916	\$ 744.791	
11	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

12	AGUAS-23	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,06902E+12	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
13	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
15	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 808.583	\$ 153.631	\$ 962.214
16	AGUAS-3	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	NO REGISTRA	5008231	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
17	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 670.813	\$ 127.454	\$ 798.267
18	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
19	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 353.500	\$ 67.165	\$ 420.665
20	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
21	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 808.583	\$ 153.631	\$ 962.214
22	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.411.250	\$ 268.138	\$ 1.679.388
23	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044960 CILINDRO	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 847.938	\$ 161.108	\$ 1.009.046

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					UNIDAD INTERCAMBIABLE E 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2: B210309 008 SONDA DE TEMPERATURA: 2105						
24	AGUAS-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
25	AGUAS-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
26	AGUAS-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
27	AGUAS-47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
28	AGUAS-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETE S	01H62465	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
29	AGUAS-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13769	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
30	AGUAS-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 692.813	\$ 131.634	\$ 824.447
31	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABS ORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510) Automuestreador (AU20037992) Software (DEW0736346) Compresor Schulz (0003757917) UPS 3KVA (900031909200439) CPU DELL (JH71613) MONITOR DELL (CN-00FORP-FCC00-03-AP)	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 4.544.250	\$ 863.408	\$ 5.407.658

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

32	AGUAS-53	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 510.750	\$ 97.043	\$ 607.793
33	AGUAS-55	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21351	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
34	AGUAS-56	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21362	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
35	AGUAS-57	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21379	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
36	AGUAS-58	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21388	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
37	AGUAS-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
38	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 611.125	\$ 116.114	\$ 727.239
39	AGUAS-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
40	AGUAS-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
41	AGUAS-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
42	AGUAS-63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
43	AGUAS-64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
44	AGUAS-65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
45	AGUAS-66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
46	AGUAS-67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
47	AGUAS-68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

48	AGUAS-69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
49	AGUAS-70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
50	AGUAS-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 313.875	\$ 59.636	\$ 373.511
51	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221,	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
52	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 485.917	\$ 92.324	\$ 578.241
53	AGUAS-9	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001168	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
54	BMOL-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	16M90334	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
55	BMOL-9	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	L-VM100	0708888	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
56	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 514.166	\$ 97.692	\$ 611.858
57	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.004.583	\$ 190.871	\$ 1.195.454
58	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68690	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
59	BMOL-102	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20J55529	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 390.000	\$ 74.100	\$ 464.100
60	BMOL-103	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 390.000	\$ 74.100	\$ 464.100
61	BMOL-104	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 390.000	\$ 74.100	\$ 464.100
62	BMOL-105	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 390.000	\$ 74.100	\$ 464.100
63	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
64	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
65	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
66	BMOL-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
67	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FUA	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20J55532	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

68	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
69	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
70	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
71	BMOL-16	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	USA SCIENTIFIC	AIR CLEAN 600 (PCR WORKSTATION)	AC632DB-3569	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 684.062	\$ 129.972	\$ 814.034
72	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 625.650	\$ 118.874	\$ 744.524
73	BMOL-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	16607404	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
74	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 529.700	\$ 100.643	\$ 630.343
75	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
76	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 851.250	\$ 161.738	\$ 1.012.988
77	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 654.334	\$ 124.323	\$ 778.657
78	BMOL-26	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC/SP131325	1,76807E+12	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
79	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
80	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
81	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	16M85032	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
82	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
83	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
84	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
85	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
86	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 284.417	\$ 54.039	\$ 338.456
87	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.098.583	\$ 208.731	\$ 1.307.314
88	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.098.583	\$ 208.731	\$ 1.307.314
89	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 961.917	\$ 182.764	\$ 1.144.681
90	BMOL-44	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	BARNSTEAD	524C (4 PUESTOS)	1,71107E+12	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 388.187	\$ 73.756	\$ 461.943

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

91	BMOL-45	DIGITALIZADOR_DE_GELES	GENERAL ELECTRICS	IMAGEQUANT 300	3000700114	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.011.834	\$ 192.248	\$ 1.204.082
92	BMOL-52	FUENTE_DE_PODER	AMERSHAM BIOSCIENCES	EPS 601	1300460	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 444.166	\$ 84.392	\$ 528.558
93	BMOL-53	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	FB-EC-4000P	4000PFB-0J420034-1B	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 309.000	\$ 58.710	\$ 367.710
94	BMOL-54	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	EC135-90	04J440058-1A	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 309.000	\$ 58.710	\$ 367.710
95	BMOL-60	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004688	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 324.334	\$ 61.623	\$ 385.957
96	BMOL-61	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004690	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 324.334	\$ 61.623	\$ 385.957
97	BMOL-62	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	712BR17502	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 324.334	\$ 61.623	\$ 385.957
98	BMOL-63	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	01390127	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 502.500	\$ 95.475	\$ 597.975
99	BMOL-64	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	0J420138	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100
100	BMOL-109	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	FB-VE20-1	194384	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100
101	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
102	BMOL-69	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009005	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 308.750	\$ 58.663	\$ 367.413
103	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	17B13849	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
104	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	V E	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 650.666	\$ 123.627	\$ 774.293
105	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
106	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 550.625	\$ 104.619	\$ 655.244
107	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
108	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
109	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
110	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
111	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
112	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 810.813	\$ 154.054	\$ 964.867
113	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	V E	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 672.813	\$ 127.834	\$ 800.647
114	BMOL-72	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	19E67318	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

11	5	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-TS	1162228601170206	V E	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 617.334	\$ 117.293	\$ 734.627
11	6	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D63045	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
11	7	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
11	8	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 876.250	\$ 166.488	\$ 1.042.738
11	9	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 530.562	\$ 100.807	\$ 631.369
12	0	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
12	1	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	10M74656	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
12	2	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050021	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
12	3	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/CT045756/RN096798	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.198.938	\$ 227.798	\$ 1.426.736
12	4	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
12	5	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114KTW UPS: 721912500049	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.098.583	\$ 208.731	\$ 1.307.314
12	6	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
12	7	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOWARE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 828.750	\$ 157.463	\$ 986.213
12	8	BMOL-91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93636	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 693.250	\$ 131.718	\$ 824.968
12	9	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.500	\$ 108.585	\$ 680.085
13	0	BMOL-93	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55528	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 393.334	\$ 74.733	\$ 468.067
13	1	BMOL-94	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55526	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 393.334	\$ 74.733	\$ 468.067
13	2	BMOL-95	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781075	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 892.166	\$ 169.512	\$ 1.061.678
13	3	BMOL-96	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781073	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 892.166	\$ 169.512	\$ 1.061.678

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

13	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68685	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
4	BMOL-115	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	VORTEXER	3280906	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 399.917	\$ 75.984	\$ 475.901
13	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE FIJA	BRAND	TRANSFERPETE S-8	474396Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
13	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68686	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
7	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 588.813	\$ 111.874	\$ 700.687
13	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCGH122-FLPS-A	4589762	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 625.813	\$ 118.904	\$ 744.717
14	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	CAR-8	FLUOROMETRO	CARY VARIAN	CARY ECLIPSE	EL07114190	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.215.813	\$ 231.004	\$ 1.446.817
14	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1,848E+12	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.411.250	\$ 268.138	\$ 1.679.388
14	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	DLACT-11	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	17C24326	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
14	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
14	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
14	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
15	DLACT-21	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 468.334	\$ 88.983	\$ 557.317
15	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	V A C	FISCOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

152	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
153	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 550.625	\$ 104.619	\$ 655.244
154	DLACT-34	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	PM20199-840-3	4374203	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 538.166	\$ 102.252	\$ 640.418
155	DLACT-4	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 2/SP46925	1,06902E+12	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
156	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
157	DLACT-5	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK2	00902617	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
158	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
159	DLACT-7	PLACA_DE_AGITACIÓN	GARVER	240	2832	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
160	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
161	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	V A C	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.593.750	\$ 302.813	\$ 1.896.563
162	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.593.750	\$ 302.813	\$ 1.896.563
163	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHULZ MSV 6)	1207011/195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.994.250	\$ 378.908	\$ 2.373.158
164	EST-6	COMPRESOR	SCHULZ	MSV6	0003782617	V A C	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
165	EST-7	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	HYDRONIX	RO 5100QP	NO REGISTRA	V A C	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 900.500	\$ 171.095	\$ 1.071.595

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

166	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de Purificación de Agua por Osmosis Inversa, con Tanque de Almacenamiento	NO ES VISIBLE	V A C	TRATAMIENTO_DE_A GUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 739.750	\$ 140.553	\$ 880.303
167	FQA-3	DESTILADOR	THERMO SCIENTIFIC	6773	177038	V A C	TRATAMIENTO_DE_A GUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 488.500	\$ 92.815	\$ 581.315
168	FQMD-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
169	FQMD-10	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	LAUDA	35-1200	T14017/ 20-833-1195	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 797.583	\$ 151.541	\$ 949.124
170	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 464.625	\$ 88.279	\$ 552.904
171	FQMD-12	NINIO VERNIER	FOWLER	NO REGISTRA	SH7H27307	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 299.000	\$ 56.810	\$ 355.810
172	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	0S-2-STAND	1260129	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.500	\$ 123.975	\$ 776.475
173	FQMD-14	DUCHA_LAVAOJOS	ENCON MFG	Z3581-1990	SEI1990	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 444.166	\$ 84.392	\$ 528.558
174	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.500	\$ 123.975	\$ 776.475
175	FQMD-16	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.194.583	\$ 226.971	\$ 1.421.554
176	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 680.334	\$ 129.263	\$ 809.597
177	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 405.938	\$ 77.128	\$ 483.066
178	FQMD-20	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO _Y_AGITACIÓN	LABLINE	1266	0194-1835	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
179	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 530.000	\$ 100.700	\$ 630.700

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

180	FQMD-5	LAVADOR_US	BRANSON	3200	3210R-DTH	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 456.438	\$ 86.723	\$ 543.161
181	FQMD-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 3/ SP4723560	8,1795E+11	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
182	FQMD-7	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	D7800 MV6374	146764	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 538.166	\$ 102.252	\$ 640.418
183	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUEST READOR)	19E21-050	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.918.875	\$ 554.586	\$ 3.473.461
184	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 633.334	\$ 120.333	\$ 753.667
185	HARINA S-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
186	HARINA S-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
187	HARINA S-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 841.917	\$ 159.964	\$ 1.001.881
188	HARINA S-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 625.875	\$ 118.916	\$ 744.791
189	HARINA S-20	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	NO REGISTRA	156044	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 538.166	\$ 102.252	\$ 640.418
190	HARINA S-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 841.917	\$ 159.964	\$ 1.001.881
191	HARINA S-6	BAÑO_DE_REFLUJO	SELECTA	6 PUESTOS-6000148	0349029	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 480.250	\$ 91.248	\$ 571.498

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

19 2	HARINA S-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
19 3	INCLUIR EN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
19 4	INCLUIR EN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
19 5	INCLUIR EN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
19 6	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
19 7	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
19 8	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	GP-SERIES	08M48730,	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
19 9	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
20 0	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
20 1	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
20 2	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
20 3	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
20 4	INCLUIR EN	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

	PROGR AMA										
205	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpettes	18D13167	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
206	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Giant	Transferpettes	S10070407030	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
207	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	V A C	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
208	INCLUIR EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	V A C		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
209	INM-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47135	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
210	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
211	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
212	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
213	INM-17	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	V E	BIOLOGÍA MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 204.500	\$ 38.855	\$ 243.355
214	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
215	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17/ 0322-18/ 0322-19	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
216	INM-23	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSFA	7J07974	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
217	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050020	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
218	INM-26	LAVADOR_DE_MICROELISA	ASYS	ATLANTIS 4	502887	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.051.500	\$ 199.785	\$ 1.251.285
219	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
220	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 529.125	\$ 100.534	\$ 629.659

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

221	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
222	INM-31	AGITADOR_ORBITAL	HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS	OS-200	AS-OS2-1046	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 461.250	\$ 87.638	\$ 548.888
223	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 628.917	\$ 119.494	\$ 748.411
224	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MULTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 863.000	\$ 163.970	\$ 1.026.970
225	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68688	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
226	INM-36	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-334870	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 424.583	\$ 80.671	\$ 505.254
227	INM-41	AGITADOR_ORBITAL	IKA	KS501	720437	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 424.583	\$ 80.671	\$ 505.254
228	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
229	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	GO20150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 863.000	\$ 163.970	\$ 1.026.970
230	INM-39	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET	11B4689	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
231	INM-42	AGITADOR_ORBITAL	JEIO TECH	SK-71	P079091	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 461.250	\$ 87.638	\$ 548.888
232	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
233	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	T70363	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
234	INM-45	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE-8	06A3837	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.000	\$ 76.000	\$ 476.000
235	INM-51	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE-8	07R2864	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 400.000	\$ 76.000	\$ 476.000
236	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 284.417	\$ 54.039	\$ 338.456
237	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	03X3639	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
238	INM-54	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009357	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 345.550	\$ 65.655	\$ 411.205
239	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 525.625	\$ 99.869	\$ 625.494
240	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 525.625	\$ 99.869	\$ 625.494
241	INM-58	LAVADOR_DE_MICROELISA	THERMO SCIENTIFIC	WELL WASH VERSA	888-704243B	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.044.800	\$ 198.512	\$ 1.243.312
242	INM-60	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	LABNET	FASTPETTE	103060162	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
243	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E87016	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

244	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 525.625	\$ 99.869	\$ 625.494
245	INM-61	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4685	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
246	INM-62	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4691	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
247	LECHES-1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
248	LECHES-10	LECTOR_ÓPTICO	IDEXX	SNAPSHOT DSR	131025-004	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 808.250	\$ 153.568	\$ 961.818
249	LECHES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.834	\$ 86.038	\$ 538.872
250	LECHES-12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	HEIDOLPH	MR 3001	049827941	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
251	LECHES-14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
252	LECHES-16	CRÍOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.405.750	\$ 267.093	\$ 1.672.843
253	LECHES-19	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 323.500	\$ 61.465	\$ 384.965
254	LECHES-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
255	LECHES-28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
256	LECHES-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH13770	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
257	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.500	\$ 108.585	\$ 680.085
258	LECHES-30	ANALIZADOR_LÁCTEO	FOSS	MILKOSCAN FT 3	91860260	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.298.166	\$ 246.652	\$ 1.544.818
259	LECHES-31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.411.250	\$ 268.138	\$ 1.679.388
260	LECHES-35	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21348	V A C	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

261	LECHES-5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A LIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
262	LICORES-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
263	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPET TE S	08G07926	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
264	LICORES-17	FLUJOMETRO_DE_ESTADO_SÓLI DO	RESTEK CORPORATION	6000	978250	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 449.250	\$ 85.358	\$ 534.608
265	LICORES-2	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ60	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 734.250	\$ 139.508	\$ 873.758
266	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE	02U8441	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
267	LICORES-3	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	MINERALIGHT	UVGL-58	107807	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 674.417	\$ 128.139	\$ 802.556
268	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
269	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 668.313	\$ 126.979	\$ 795.292
270	LICORES-9	DESTILADOR	BUCHI	K-360	1000169136	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_A GUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 960.834	\$ 182.558	\$ 1.143.392
271	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	06E78445	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
272	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
273	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
274	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
275	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
276	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

277	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
278	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
279	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
280	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.834	\$ 86.038	\$ 538.872
281	MBA-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
282	MBA-110	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H07811	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 734.250	\$ 139.508	\$ 873.758
283	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
284	MBA-113	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	PLUS	QTP13223102203	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.500	\$ 106.495	\$ 666.995
285	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 464.625	\$ 88.279	\$ 552.904
286	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
287	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
288	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 550.625	\$ 104.619	\$ 655.244
289	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
290	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
291	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
292	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

293	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
294	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
295	MBA-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	05E68571	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
296	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
297	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
298	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 510.750	\$ 97.043	\$ 607.793
299	MBA-17	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	2X	5914	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 560.500	\$ 106.495	\$ 666.995
300	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
301	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
302	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
303	MBA-21	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	MILLIPORE	RiOs 5	B5SN57277-A	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 993.000	\$ 188.670	\$ 1.181.670
304	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
305	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
306	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
307	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
308	MBA-32	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC-SP131325	1,31305E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

309	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
310	MBA-37	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040093	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 572.500	\$ 108.775	\$ 681.275
311	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
312	MBA-43	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
313	MBA-47	CÁMARA_DE_LUZ_UV	SPECTROLINE	EA-160	937738	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 628.750	\$ 119.463	\$ 748.213
314	MBA-48	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	3856	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 734.250	\$ 139.508	\$ 873.758
315	MBA-49	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001170	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
316	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
317	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
318	MBA-51	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	070803769	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 428.917	\$ 81.494	\$ 510.411
319	MBA-52	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040528	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 572.500	\$ 108.775	\$ 681.275
320	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 821.250	\$ 156.038	\$ 977.288
321	MBA-54	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781074	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 988.250	\$ 187.768	\$ 1.176.018
322	MBA-55	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781078	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 988.250	\$ 187.768	\$ 1.176.018
323	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	09X3218	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
324	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.500	\$ 108.585	\$ 680.085

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

325	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
326	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
327	MBA-6	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	3076071	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
328	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 14.666.925	\$ 2.786.716	\$ 17.453.641
329	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
330	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
331	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
332	MBA-7	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400	32661	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
333	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2,017E+13	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
334	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
335	MBA-79	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	HALO FOGGER	NO REGISTRA	16054	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 692.334	\$ 131.543	\$ 823.877
336	MBA-8	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400 CIRCULATOR	45849	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 441.250	\$ 83.838	\$ 525.088
337	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
338	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 810.813	\$ 154.054	\$ 964.867
339	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
340	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 810.666	\$ 154.027	\$ 964.693

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

341	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 377.417	\$ 71.709	\$ 449.126
342	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-5-A	A19C-604658-AC	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.050.400	\$ 199.576	\$ 1.249.976
343	MBA-94	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	E38912	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 464.625	\$ 88.279	\$ 552.904
344	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 464.625	\$ 88.279	\$ 552.904
345	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
346	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 330.750	\$ 62.843	\$ 393.593
347	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 851.250	\$ 161.738	\$ 1.012.988
348	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 897.150	\$ 170.459	\$ 1.067.609
349	MBC-28	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JACT82009087	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
350	MBC-29	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBC82009202	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
351	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOWARE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 851.250	\$ 161.738	\$ 1.012.988
352	MBC-31	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93637	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 743.313	\$ 141.229	\$ 884.542
353	MBC-32	REFRIGERADOR	FIORCHETTI	MEDIKA 1500	75791	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 571.500	\$ 108.585	\$ 680.085
354	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUTATION	IFUGE M08	PA014406	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 525.625	\$ 99.869	\$ 625.494
355	MBC-34	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J-ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781077	V E	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.058.834	\$ 201.178	\$ 1.260.012
356	MBC-37	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET PRO	06D1411	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
357	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
358	MBC-39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 413.334	\$ 78.533	\$ 491.867
359	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
360	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
361	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
362	MBC-43	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
363	MBC-44	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

364	MBC-45	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
365	MBC-46	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	349.875	66.476	416.351
366	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
367	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	170.000	32.300	202.300
368	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
369	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	646.687	122.871	769.558
370	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
371	MBM-10	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	050502648	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	1.050.400	199.576	1.249.976
372	MBM-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCUJET- PRO	16M90492	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	349.875	66.476	416.351
373	MBM-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	1349521X	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
374	MBM-15	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	03.076072	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	439.000	83.410	522.410
375	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
376	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-UL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	646.687	122.871	769.558
377	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
378	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	646.687	122.871	769.558
379	MBM-20	DEGRAFADOR	WHEATON	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
380	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPAZAMIENTO_POR_AIRE_FUJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	823.750	156.513	980.263
381	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPAZAMIENTO_POR_AIRE_FUJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
									452.834	86.038	538.872
									\$	\$	\$
									293.313	55.729	349.042
									\$	\$	\$
									293.313	55.729	349.042

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

382	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240UL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
383	MBM-24	MUESTREADOR_DE_AMBIENTE	BIOMERIEUX	AIR IDEAL	08.2045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 235.500	\$ 44.745	\$ 280.245
384	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
385	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
386	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	02A4317	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
387	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
388	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
389	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
390	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 563.813	\$ 107.124	\$ 670.937
391	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 548.813	\$ 104.274	\$ 653.087
392	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
393	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 421.438	\$ 80.073	\$ 501.511
394	MIC-19	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	NO ES VISIBLE	NO ES VISIBLE	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
395	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
396	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
397	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
398	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
399	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
400	MIC-42	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781076	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.058.834	\$ 201.178	\$ 1.260.012
401	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 851.250	\$ 161.738	\$ 1.012.988

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

402	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 841.917	\$ 159.964	\$ 1.001.881
403	MIC-7	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 552.562	\$ 104.987	\$ 657.549
404	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
405	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
406	MYF-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05019	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
407	MYF-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07971	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
408	MYF-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06406	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
409	PANELA S-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
410	PANELA S-2	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	16M90494	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
411	PANELA S-4	MONTAJE_MONIER_WILLIAMS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 359.500	\$ 68.305	\$ 427.805
412	PANELA S-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
413	PANELA S-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	GWM	ECE0000	974	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
414	PANELA S-8	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	SR-306	090198	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
415	PAT-1	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671728	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 852.550	\$ 161.985	\$ 1.014.535
416	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
417	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
418	PAT-12	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009345	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
419	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 353.500	\$ 67.165	\$ 420.665
420	PAT-14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C301001112015512	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.938	\$ 72.378	\$ 453.316
421	PAT-15	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010005112014815	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 380.938	\$ 72.378	\$ 453.316
422	PAT-16	AGITADOR_ORBITAL	IKA	ALCA	2100102051	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

423	PAT-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	6B23003	V	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
424	PAT-4	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671724	E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	439.000	83.410	522.410
425	PAT-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	0J81562	E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
426	PAT-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1H23925	E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	439.000	83.410	522.410
427	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	E	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
428	PEND-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68687	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	823.750	156.513	980.263
429	PEND-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68689	E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
430	PEND-17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	19K47137	E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042
431	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E84911	E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
432	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E87013	E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042
433	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E87014	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
434	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E87015	E		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042
435	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20E87017	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
436	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20J51899	E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042
437	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20J51897	E		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
438	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20K64611	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	270.000	51.300	321.300
439	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S-8	20K64590	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
440	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	19H19841	E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	270.000	51.300	321.300
441	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE S	20D68684	E		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
442	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-TS	1162233601170206	E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042
443	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
444	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres)	E03500	E	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	823.750	156.513	980.263
									\$	\$	\$
									760.125	144.424	904.549

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

				portaelectrodos y Agitador)							
445	SALES-15	PLACA_DE_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/S46725	46703136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
446	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 760.125	\$ 144.424	\$ 904.549
447	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
448	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
449	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
450	SCAP-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	6E20413	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
451	SCAP-10	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06508	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
452	SCAP-11	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05037	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
453	SCAP-13	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06408	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
454	SCAP-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06503	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
455	SCAP-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09119	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
456	SCAP-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	BX41TF	0K15144	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
457	SCAP-4	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09270	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
458	SCAP-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10775	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
459	SCAP-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1F09681	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
460	SCAP-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10507	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
461	SCAP-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10761	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
462	SCAP-9	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07965	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

463	TOX-12	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	587733	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
464	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
465	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
466	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
467	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
468	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
469	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 606.313	\$ 115.199	\$ 721.512
470	TOX-20	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTIC O	BRAND	ACCU-JET	11T8779	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
471	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
472	TOX-22	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21023055	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
473	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 452.834	\$ 86.038	\$ 538.872
474	TOX-24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK-4	00907585	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293
475	TOX-25	HOMOGENIZADOR	IKA	T18 BASIC ULTRA TURRAX	03.293878	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 441.250	\$ 83.838	\$ 525.088
476	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 550.625	\$ 104.619	\$ 655.244
477	TOX-27	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	465120	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 393.000	\$ 74.670	\$ 467.670
478	TOX-28	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	46541	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 393.000	\$ 74.670	\$ 467.670

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

479	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV-Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY2037ZA06 (Sistema UV-Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) HAS4S230E04(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S(Pantalla)	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.205.000	\$ 418.950	\$ 2.623.950
480	TOX-30	CÁMARA_DE_LUZ_UV	CAMAG	UV-CABINET II	981152	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 529.375	\$ 100.581	\$ 629.956
481	TOX-33	BAÑO_SECO	BARNSTEAD THERMOLYNE	DB28125	1,84608E+14	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 529.700	\$ 100.643	\$ 630.343
482	TOX-35	HOMOGENIZADOR	VIRTIS	VIRSONIC 60	V1017 209193	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 441.250	\$ 83.838	\$ 525.088
483	TOX-36	ROTAVAPOR	BUCHI	B480/ R124/ B721	10017145	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 633.000	\$ 120.270	\$ 753.270
484	TOX-38	HORNO_MICROONDAS	PANASONIC	NO REGISTRA	B02454181AP	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 484.500	\$ 92.055	\$ 576.555
485	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
486	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto)	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
487	TOX-40	MOLINO	ROMER	SERIES II MILL	40009	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 600.875	\$ 114.166	\$ 715.041
488	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

489	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 475.583	\$ 90.361	\$ 565.944
490	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
491	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
492	TOX-46	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	VM-2000	0211150	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
493	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	V A C	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
494	TOX-48	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	604738	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
495	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC)	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
496	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
497	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
498	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETE	06U3784	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
499	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETE	12V3000	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
500	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F57522	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
501	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
502	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	659709	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
503	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

504	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
505	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
506	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETES	03N53883	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
507	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 818.166	\$ 155.452	\$ 973.618
508	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F01470	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
509	TOX-73	CROMATOGRFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRADOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 11.802.125	\$ 2.242.404	\$ 14.044.529
510	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 353.500	\$ 67.165	\$ 420.665
511	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 8.262.000	\$ 1.569.780	\$ 9.831.780

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

51 2	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
51 3	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 4	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 5	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 6	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 7	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 8	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
51 9	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22I69362	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 349.875	\$ 66.476	\$ 416.351
52 0	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	V A C	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 429.625	\$ 81.629	\$ 511.254
52 1	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	V A C	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 646.687	\$ 122.871	\$ 769.558
52 2	VAC-2	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	061264450	V A C	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.096.375	\$ 208.311	\$ 1.304.686
52 3	VAC-3	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	070165654	V A C	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.096.375	\$ 208.311	\$ 1.304.686
52 4	VAC-4	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400430	081296512	V A C	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.096.375	\$ 208.311	\$ 1.304.686
52 5	VAC-5	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400400	061163523	V A C	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.096.375	\$ 208.311	\$ 1.304.686
52 6	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	V A C	RESIDUOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 558.813	\$ 106.174	\$ 664.987
52 7	VE-10	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	TELSTAR	IF90	834801	V E	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 725.000	\$ 137.750	\$ 862.750
52 8	VE-12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO _Y_AGITACIÓN	PMC	524C	1,71107E+12	V E	PREPARACIÓN_MEDIO S_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 453.187	\$ 86.106	\$ 539.293

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

529	VE-17	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	SARTORIUS	61315	19001421	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS DE CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
530	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS DE CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	1.023.000	194.370	1.217.370	
531	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	E60365	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
532	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042	
533	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	1.085.500	206.245	1.291.745	
534	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM3 70008	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	1.085.500	206.245	1.291.745	
535	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
536	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS DE CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	1.050.400	199.576	1.249.976	
537	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	823.750	156.513	980.263	
538	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
539	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	571.500	108.585	680.085	
540	VE-36	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015511	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS DE CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	571.500	108.585	680.085	
541	VE-37	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015506	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS DE CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
542	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	380.938	72.378	453.316	
543	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
544	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VE	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	672.813	127.834	800.647	
545	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
546	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA LAVADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	646.687	122.871	769.558	
547	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	646.687	122.871	769.558	
548	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
549	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042	
550	VIR-13	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	293.313	55.729	349.042	
551	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$	
552	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	413.334	78.533	491.867	
									349.875	66.476	416.351	
									\$	\$	\$	
									525.625	99.869	625.494	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

553	VIR-17	PLACA_DE_AGITACIÓN	HEIDOLPH KASAI	UNIMAX 1010	02503668	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
554	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
555	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
556	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
557	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
558	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE	0925915	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
559	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
560	VIR-26	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-419669	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
561	VIR-27	ULTRACONGELADOR	KIRSCH	FROSTER-BL- 176	1700501000	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
562	VIR-28	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTIC O	BIOMATE	NO REGISTRA	L14451	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
563	VIR-29	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTIC O	BIOMATE	NO REGISTRA	L14448	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
564	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	19H19838	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
565	VIR-30	AGITADOR_VÓRTEX	VWR	MV1	03.275434	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
566	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	20D68691	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
567	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
568	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
569	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT390-5-A31	Y15K-504818-YK	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍN ICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
570	VIR-36	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCEN CIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	993970	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
571	VIR-37	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCEN CIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	2,1E+13	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
572	VIR-38	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INV ERTIDO	OLYMPUS	CK40-F100	1H05857	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
573	VIR-4	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CO N_CÁMARA_DE_VIDEO	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J08111	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
574	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-UL	90100178	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
575	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE	06U3788	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
576	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0003	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$
577	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$	\$	\$

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

578	VIR-49	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009029	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 445.938	\$ 84.728	\$ 530.666
579	VIR-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05012	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
580	VIR-50	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93638	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 597.562	\$ 113.537	\$ 711.099
581	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 547.500	\$ 104.025	\$ 651.525
582	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE S	20G21928	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
583	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050024	V E	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 652.062	\$ 123.892	\$ 775.954
584	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_FIJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
585	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASI TOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
586	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZA MIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPET TE	20E81497	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
587	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0012NRL UPS: 721912500051	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648
588	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512 650 COMPUTADOR: 8CC0012NMO UPS: 721909500502	V E	BIOLOGÍA_MOLECULA R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648
589	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTE SJ)/RN095411(VI GENTE). SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114KC2	V E	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

590	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	UPS: 721912500040 785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS: RN098923 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114K5K UPS: 721912500048	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648
591	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742 SOFTWARE:1478 076 COMPUTADOR: 8CC0114KIN UPS: 721912500050	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648
592	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.065.250	\$ 202.398	\$ 1.267.648
593	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
594	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
595	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 293.313	\$ 55.729	\$ 349.042
596	VPH-7	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	NIKON	C-LEDS	207566	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
597	VPH-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	715660	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410
598	VPH-9	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	NIKON	C-LEDS	207564	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 439.000	\$ 83.410	\$ 522.410

NOTA: El valor total para el lote 1 mantenimiento es de Cuatrocientos cinco millones cincuenta y seis mil cuatrocientos cincuenta pesos (\$405.056.450)

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

LOTE 1 – REPUESTOS MANTENIMIENTO

En virtud de la información correspondiente al Lote 1 repuestos, el cual está compuesto por un total de 99 equipos, se recibieron 6 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 1 repuestos mantenimiento, donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 1 repuestos mantenimiento)

Análisis Estándar 06 Cotizaciones Lote 1 Repuestos mantenimiento

ITEM	EQUIPO	REPUESTOS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	KASAI	QUIMITRONICA SAS	NCN BIOINGENIERIA	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS S.A.S	CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA SAS
			Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	BALANZA_ANALÍTICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 297.500	\$ 833.000	\$ 416.500		\$ 439.110	\$ 71.400
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 416.500	\$ 2.380.000	\$ 535.500		\$ 564.060	\$ 142.800
		DISPLAY	\$ 1.487.500	\$ 4.165.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	\$ 952.000
		BANDEJAS	\$ 773.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000		\$ 376.040	\$ 47.600
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 4.165.000	\$ 2.380.000	\$ 4.760.000		\$ 5.011.090	
		NIVELADOR	\$ 416.500	\$ 1.785.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		PLATO DE APOYO	\$ 1.035.300	\$ 1.785.000	\$ 357.000		\$ 376.040	\$ 47.600
2	CABINA_DESECADORA	BANDEJA/ES TANTE	\$ 571.200	\$ 2.142.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	\$ 586.670

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		BISAGRA	\$ 404.600	\$ 1.547.000	\$ 178.500		\$ 188.020	\$ 119.000
3	PLACA_DE_AGITACIÓN	DISPLAY	\$ 1.606.500	\$ 4.165.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		MOTOR	\$ 2.142.000	\$ 2.975.000	\$ 714.000		\$ 752.080	\$ 147.560
		CORREA	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 261.800		\$ 276.080	\$ 15.470
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 2.499.000	\$ 4.165.000	\$ 5.712.000		\$ 6.013.070	
		PANTALLA	\$ 2.856.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000		\$ 2.631.090	
4	TURBIDIMETRO	SOPORTE DE CUBETAS DE MUESTRA	\$ 1.606.500	\$ 2.142.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	\$ 152.320
		PROTECTOR DE LUZ	\$ 571.200	\$ 2.142.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		CUBIERTA DE IMPRESORA	\$ 874.650	\$ 1.428.000	\$ 95.200		\$ 101.150	\$ 642.600
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.867.500	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	\$ 595.000
		CELDA DE MEDICIÓN	\$ 2.975.000	\$ 2.975.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
5	FOTÓMETRO	FUENTE DE LUZ	\$ 1.606.500	\$ 10.710.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.999.200	\$ 8.925.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.718.750	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	\$ 285.600
		DISPLAY	\$ 2.201.500	\$ 2.975.000	\$ 2.261.000		\$ 2.380.000	
		TARJETA	\$ 3.712.800	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
6	CONDUCTIMETRO	CELDA DE MEDICIÓN	\$ 4.165.000	\$ 2.142.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		ADAPTADOR CORRIENTE	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 416.500		\$ 439.110	\$ 71.400
		PANEL DE CONTROL	\$ 1.023.400	\$ 2.082.500	\$ 654.500		\$ 689.010	
		PLATAFORMA DE GOMA	\$ 214.200	\$ 2.142.000	\$ 666.400		\$ 702.100	\$ 530.740
		MOTOR	\$ 928.200	\$ 2.975.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
7	AGITADOR_VÓRTEX	TARJETA DE CONTROL	\$ 1.999.200	\$ 4.165.000	\$ 2.261.000		\$ 2.380.000	\$ 287.980
		ELECTRODOS	\$ 14.875.000	\$ 8.925.000	\$ 2.737.000		\$ 2.882.180	
8	TITULADOR_AUTOMATICO							

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VALVULA	\$ 1.963.500	\$ 5.593.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		BOMBA DE DOSIFICACIÓN	\$ 3.510.500	\$ 9.282.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		MODULO DE COMUNICACIONES	\$ 2.975.000	\$ 8.925.000	\$ 1.666.000		\$ 1.754.060	\$ 7.140
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.474.000	\$ 7.735.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
9	BURETA_DE_PISTÓN	DISPLAY	\$ 1.130.500	\$ 2.142.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 1.130.500	\$ 2.975.000	\$ 892.500		\$ 940.100	\$ 3.570.000
		BATERIAS DE LITIO	\$ 101.150	\$ 1.904.000	\$ 535.500		\$ 564.060	\$ 119.000
		CANULA DE VALORACIÓN	\$ 142.800	\$ 2.201.500	\$ 773.500		\$ 815.150	
		CILINDRO DOSIFICADOR COBLOQUE DE VALVULA	\$ 452.200	\$ 1.785.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
10	DISPENSADOR_MANUAL	TUBO DE ASPIRACIÓN	\$ 452.200	\$ 952.000	\$ 142.800		\$ 151.130	\$ 535.500
		LLAVE	\$ 273.700	\$ 1.606.500	\$ 416.500		\$ 439.110	\$ 119.000
		DOSIFICADOR	\$ 535.500	\$ 2.975.000	\$ 1.011.500		\$ 1.065.050	
11	POTENCIOMETRO	ELECTRODOS DE PH/IÓN	\$ 7.735.000	\$ 5.355.000	\$ 3.332.000		\$ 3.508.120	
		PANTALLA	\$ 3.332.000	\$ 4.165.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	\$ 357.000
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.332.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 178.500	\$ 952.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 71.400		\$ 76.160	\$ 190.400
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 178.500		\$ 188.020	
		ANILLO RESORTE	\$ 101.150	\$ 1.071.000	\$ 71.400		\$ 76.160	
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.011.500	\$ 142.800		\$ 151.130	\$ 238.000
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000		\$ 376.040	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	\$ 1.190.000
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	\$ 1.190.000
		CILINDRO	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 1.130.500		\$ 1.190.000	
13	TERMORREACTOR	CONTROLADOR	\$ 2.142.000	\$ 2.975.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.606.500	\$ 4.165.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	DISPLAY	\$ 2.975.000	\$ 1.725.500	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		MOTOR	\$ 2.975.000	\$ 2.975.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		CORREA	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 261.800		\$ 276.080	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.332.000	\$ 4.165.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		RESISTENCIA	\$ 1.606.500	\$ 2.380.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.606.500	\$ 1.856.400	\$ 416.500		\$ 439.110	
15	ESPECTROFOTOMETRO_UV_VIS	LAMPARA FLASH DE XENÓN		\$ 19.040.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		DETECTOR DE REFERENCIAS		\$ 10.115.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		DETECTOR DE MUESTRAS		\$ 10.115.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		PORTACELDAS		\$ 4.165.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		PANTALLA		\$ 5.355.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 5.355.000	\$ 6.545.000		\$ 6.890.100	
		FILTROS		\$ 4.165.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES		\$ 2.975.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
16	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	LMAPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500		\$ 564.060	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		LUZ LED	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		FILTRO HEPA	\$ 5.355.000	\$ 14.280.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 7.735.000	\$ 15.470.000	\$ 6.545.000		\$ 6.890.100	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 8.925.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 178.500	\$ 952.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 71.400		\$ 76.160	\$ 190.400
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ANILLO RESORTE	\$ 101.150	\$ 1.071.000	\$ 71.400		\$ 76.160	
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.011.500	\$ 142.800		\$ 151.130	\$ 214.200
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	\$ 1.190.000
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	\$ 1.190.000
		CILINDRO	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 1.130.500		\$ 1.190.000	
		LAMPARAS DE CATODO HUECO		\$ 26.775.000	\$ 3.332.000		\$ 3.508.120	
18	ESPECTROFOTOMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	CELDA DE FLUJO		\$ 12.495.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		LENTE ÓPTICA		\$ 10.115.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		FILTRO OPTICO		\$ 11.305.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		LAMPARA DE DEUTERIO		\$ 26.775.000	\$ 4.522.000		\$ 4.760.000	
		NEBULIZADOR		\$ 6.426.000	\$ 3.332.000		\$ 3.508.120	
		QUEMADOR		\$ 11.543.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR		\$ 9.282.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		PALETAS DE MEZCLA		\$ 12.733.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 40.460.000	\$ 17.850.000		\$ 18.790.100	
		CONECTORES Y CABLES		\$ 5.950.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
19	MACROPIPETA	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 178.500	\$ 952.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 71.400		\$ 76.160	\$ 214.200
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ANILLO RESORTE	\$ 101.150	\$ 1.071.000	\$ 71.400		\$ 76.160	
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.011.500	\$ 142.800		\$ 151.130	
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		CILINDRO	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 1.130.500		\$ 1.190.000	
20	FLUOROMETRO	LAMPARA FLASH DE XENÓN		\$ 19.040.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		DETECTOR DE REFERENCIAS		\$ 10.115.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		DETECTOR DE MUESTRAS		\$ 10.115.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		PORTACELDAS		\$ 4.165.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		PANTALLA		\$ 5.355.000	\$ 2.618.000		\$ 2.756.040	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 5.355.000	\$ 19.040.000		\$ 20.043.170	
		FILTROS		\$ 4.165.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES		\$ 2.975.000	\$ 773.500		\$ 815.150	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

21	BALANZA_DE_HÚMEDAD	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 416.500	\$ 833.000	\$ 535.500	\$ 564.060	\$ 71.400
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.165.000	\$ 2.380.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	\$ 357.000
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 535.500	\$ 2.380.000	\$ 1.071.000	\$ 1.128.120	\$ 142.800
		DISPLAY	\$ 1.999.200	\$ 4.165.000	\$ 2.618.000	\$ 2.756.040	\$ 1.309.000
		BANDEJAS	\$ 1.011.500	\$ 2.380.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	\$ 47.600
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 4.284.000	\$ 1.785.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		NIVELADOR	\$ 1.035.300	\$ 1.785.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		PLATO DE APOYO	\$ 1.059.100	\$ 1.904.000	\$ 535.500	\$ 564.060	\$ 47.600
22	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	PALATAFORMA CON RESORTES	\$ 249.900	\$ 1.725.500	\$ 833.000	\$ 877.030	
		DISPLAY	\$ 1.904.000	\$ 2.975.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.165.000	\$ 4.046.000	\$ 2.618.000	\$ 2.756.040	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.487.500	\$ 2.261.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		CONTROLADOR	\$ 2.499.000	\$ 2.332.400	\$ 3.332.000	\$ 3.508.120	
		RESISTENCIA	\$ 1.666.000	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
23	BAÑO_SEROLÓGICO	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 249.900	\$ 1.594.600	\$ 833.000	\$ 877.030	
		DISPLAY	\$ 1.904.000	\$ 2.975.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000	\$ 2.618.000	\$ 2.756.040	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.487.500	\$ 2.261.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		CONTROLADOR	\$ 2.499.000	\$ 2.332.400	\$ 3.332.000	\$ 3.508.120	
		RESISTENCIA	\$ 1.666.000	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	DISPLAY	\$ 2.975.000	\$ 1.725.500	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		MOTOR	\$ 1.963.500	\$ 2.975.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.332.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		RESISTENCIA	\$ 1.666.000	\$ 3.332.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.487.500	\$ 2.380.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
25	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 178.500	\$ 952.000	\$ 142.800	\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 71.400	\$ 76.160	
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.428.000	\$ 142.800	\$ 151.130	
		ANILLO RESORTE	\$ 101.150	\$ 1.071.000	\$ 71.400	\$ 76.160	
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 101.150	\$ 1.011.500	\$ 142.800	\$ 151.130	
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000	\$ 376.040	
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 178.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		CILINDRO	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 1.130.500	\$ 1.190.000	
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 297.500	\$ 833.000	\$ 416.500	\$ 439.110	
26	BALANZA_ELECTRÓNICA	TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 2.380.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 535.500	\$ 4.165.000	\$ 261.800	\$ 276.080	
		DISPLAY	\$ 4.165.000	\$ 1.428.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		BANDEJAS	\$ 773.500	\$ 2.380.000	\$ 892.500	\$ 940.100	
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.332.000	\$ 1.785.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		NIVELADOR	\$ 416.500	\$ 1.785.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		PLATO DE APOYO	\$ 1.011.500		\$ 535.500	\$ 564.060	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

27	HORNO_DE_SECADO	SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.666.000	\$ 3.332.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		RESISTENCIA	\$ 2.975.000	\$ 5.355.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		TERMOSTATO	\$ 1.428.000	\$ 3.332.000	\$ 1.666.000		\$ 1.754.060	
		VENTILADORES	\$ 1.011.500	\$ 4.165.000	\$ 416.500		\$ 439.110	
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 773.500	\$ 4.522.000	\$ 416.500		\$ 439.110	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 4.998.000		\$ 5.262.180	
		28	AUTOCLAVE	VALVULAS DE PRESIÓN	\$ 4.165.000	\$ 2.975.000	\$ 1.785.000	\$ 892.500
MANOMETROS	\$ 2.975.000			\$ 2.380.000	\$ 1.071.000	\$ 297.500	\$ 1.128.120	
SENSORES	\$ 4.165.000			\$ 4.165.000	\$ 773.500	\$ 1.011.500	\$ 815.150	
TRANSDUCTORES	\$ 5.712.000			\$ 3.094.000	\$ 892.500	\$ 1.368.500	\$ 940.100	
PANTALLA	\$ 4.998.000			\$ 7.735.000	\$ 2.499.000	\$ 4.165.000	\$ 2.631.090	
BOMBA DE AGUA	\$ 2.975.000			\$ 6.426.000	\$ 2.142.000	\$ 4.165.000	\$ 2.255.050	
BOMBA DE VACIO	\$ 5.355.000			\$ 5.355.000	\$ 2.142.000	\$ 6.188.000	\$ 2.255.050	
TARJETA DE CONTROL	\$ 41.650.000			\$ 9.282.000	\$ 7.735.000	\$ 4.522.000	\$ 8.143.170	
RELAY DE ESTADO SOLIDO	\$ 1.428.000			\$ 1.594.600	\$ 773.500	\$ 297.500	\$ 815.150	
PROTECTOR DE SOBRECARGA	\$ 2.975.000			\$ 2.737.000	\$ 773.500	\$ 1.011.500	\$ 815.150	
CONTROLADOR	\$ 4.165.000			\$ 7.735.000	\$ 2.975.000	\$ 4.522.000	\$ 3.132.080	
TARJETA PRINCIPAL	\$ 41.650.000			\$ 10.353.000	\$ 8.330.000	\$ 5.117.000	\$ 8.769.110	
EMPAQUETA DURA	\$ 1.428.000			\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 535.500	\$ 2.005.150	
COMPRESOR	\$ 5.355.000			\$ 7.973.000	\$ 2.142.000	\$ 18.683.000	\$ 2.255.050	
FILTROS DE AGUA	\$ 2.975.000			\$ 4.046.000	\$ 773.500	\$ 1.130.500	\$ 815.150	
SOFTWARE	\$ 41.650.000			\$ 7.735.000	\$ 13.090.000	\$ 4.165.000	\$ 13.779.010	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

29	COMPRESOR	FILTROS	\$ 416.500	\$ 2.142.000	\$ 773.500	\$ 1.130.500	\$ 815.150	
		EMPAQUES	\$ 297.500	\$ 2.380.000	\$ 357.000	\$ 113.050	\$ 376.040	
		ACOPLES	\$ 297.500	\$ 2.380.000	\$ 142.800	\$ 178.500	\$ 151.130	
		VALVULAS	\$ 535.500	\$ 2.737.000	\$ 297.500	\$ 892.500	\$ 314.160	
30	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	PREFILTROS (10 Y 5 MICRAS)	\$ 416.500	\$ 5.355.000	\$ 107.100	\$ 128.520	\$ 113.050	
		PREFILTRO DE CARBÓN	\$ 535.500	\$ 5.474.000	\$ 107.100	\$ 64.260	\$ 113.050	
		MEMBRANA DE 100 FALONES DÍA	\$ 5.355.000	\$ 5.950.000	\$ 297.500	\$ 261.800	\$ 314.160	
		FILTRO DE CARBÓN CÁSCARA DE COCO ICF10Q	\$ 5.355.000	\$ 6.664.000	\$ 107.100	\$ 178.500	\$ 113.050	
31	DESMINERALIZADOR	FILTROS	\$ 416.500	\$ 9.520.000	\$ 107.100		\$ 113.050	
		VALVULAS	\$ 535.500	\$ 2.737.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		MANGUERAS	\$ 618.800	\$ 1.428.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		ACOPLES	\$ 416.500	\$ 833.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
32	DESTILADOR	FILTROS	\$ 416.500	\$ 9.520.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		RESISTENCIAS DE CALEFACCIÓN	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		JUNTAS Y SELLOS DE VIDRIO	\$ 547.400	\$ 4.165.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		CONDENSADOR	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		CONTROLADORES DE TEMPERATURA	\$ 2.499.000	\$ 2.856.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		PANTALLA	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000		\$ 2.631.090	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		BOMBA DE AGUA	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		VALVULAS	\$ 1.963.500	\$ 2.737.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	\$ 773.500	\$ 2.380.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
33	LAVADOR_US	RESISTENCIA	\$ 1.963.500	\$ 6.664.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		VÁLVULA	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		VENTILADOR	\$ 1.011.500	\$ 2.737.000	\$ 214.200		\$ 226.100	
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 773.500	\$ 1.600.550	\$ 142.800		\$ 151.130	
34	BOMBA_DE_VACÍO	FILTROS	\$ 416.500	\$ 5.355.000	\$ 214.200		\$ 226.100	
		EMPAQUES	\$ 416.500	\$ 2.915.500	\$ 142.800		\$ 151.130	
35	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	PANTALLA		\$ 17.850.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 22.491.000	\$ 7.140.000		\$ 7.516.040	
		VALVULAS		\$ 10.591.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		ORINGS Y EMPAQUES		\$ 7.973.000	\$ 333.200		\$ 351.050	
		FILTROS		\$ 9.282.000	\$ 3.332.000		\$ 3.508.120	
		CELDAS DE FLUJO		\$ 24.990.000	\$ 9.520.000		\$ 10.022.180	
		MANGUERAS		\$ 5.355.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA		\$ 7.735.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		LÁMPARA DE DEUTERIO		\$ 20.230.000	\$ 9.520.000		\$ 10.022.180	
		DISPLAY	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000		\$ 2.631.090	
36	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	TARJETAS DE CONTROL	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		CILINDRO DE FRIABILIDAD	\$ 3.332.000	\$ 2.975.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		MOTOR Y SISTEMA DE ROTACIÓN	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		TAPA DE LA CÁMARA DE FRIABILIDAD	\$ 3.094.000	\$ 2.737.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		EJES DE ROTACIÓN	\$ 2.201.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		SENSORES DE VELOCIDAD Y TIEMPO	\$ 2.499.000	\$ 3.808.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
37	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 2.142.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		VARILLAS AGITADORAS	\$ 2.201.500	\$ 1.154.300	\$ 476.000		\$ 502.180	
		MOTOR	\$ 2.975.000	\$ 1.785.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		CORREAS	\$ 952.000	\$ 1.071.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		DISPLAY	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
38	DURÓMETRO	PUNZÓN		\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		BASE DE SOPORTE		\$ 2.915.500	\$ 535.500		\$ 564.060	
		PIEZAS DEL MECANISMO DE RESORTE		\$ 1.487.500	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		INDICADOR DE DUREZA		\$ 7.973.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		RESORTES DE PRESIÓN		\$ 5.355.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
39	DUCHA_LAVAOJOS	CONECTORES Y ADAPTADORES	\$ 416.500	\$ 797.300	\$ 214.200		\$ 226.100	
		SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN	\$ 142.800	\$ 714.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		TUBERÍA DE DRENAJE	\$ 535.500	\$ 4.046.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
40	POLARÍMETRO	FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 8.330.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		PLATAFORMA DE MEDICIÓN	\$ 1.606.500	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
		FILTROS	\$ 1.130.500	\$ 7.735.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		PANEL DE CONTROL	\$ 4.165.000	\$ 9.520.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		SENSOR DE ANGULO DE ROTACIÓN	\$ 2.760.800	\$ 7.973.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.963.500	\$ 1.428.000	\$ 1.785.000	\$ 1.879.010	
		CONTROLADOR	\$ 1.963.500	\$ 7.735.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 4.165.000	\$ 8.925.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000	\$ 5.637.030	
		COMPRESOR	\$ 5.355.000	\$ 16.660.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		FILTRO SECADOR	\$ 773.500	\$ 5.355.000	\$ 142.800	\$ 151.130	
		EVAPORADOR	\$ 1.785.000	\$ 17.850.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		VENTILADORES	\$ 1.130.500	\$ 5.355.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 6.664.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		REFRIGERANTE	\$ 1.785.000	\$ 9.520.000	\$ 952.000	\$ 1.003.170	
		DISPLAY	\$ 4.165.000	\$ 6.664.000	\$ 1.785.000	\$ 1.879.010	
41	REFRIGERADOR	RESISTENCIA	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		INTERRUPTOR	\$ 142.800	\$ 1.785.000	\$ 214.200	\$ 226.100	
		PILOTO NEON (AMBAR)	\$ 178.500	\$ 4.046.000	\$ 107.100	\$ 113.050	
		BOTÓN MANDO	\$ 178.500	\$ 1.785.000	\$ 107.100	\$ 113.050	
		TAPA MANDO	\$ 178.500	\$ 2.380.000	\$ 107.100	\$ 113.050	
42	BAÑO_DE_REFLUJO						

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		FLECHA MANDO	\$ 178.500	\$ 2.737.000	\$ 107.100	\$ 113.050	
		TERMOSTAT O DE REGULACIÓN	\$ 2.201.500	\$ 3.094.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		RECORD TERMOSTAT O	\$ 178.500	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TUERCA TERMOSTAT O	\$ 178.500	\$ 1.785.000	\$ 214.200	\$ 226.100	
43	HORNO	DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		CONTROL DE TEMPERATURA	\$ 2.975.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		BANDEJAS	\$ 1.011.500	\$ 3.332.000	\$ 142.800	\$ 151.130	
		JUNTA DE ESTANQUEIDAD FKM	\$ 535.500	\$ 4.165.000	\$ 214.200	\$ 226.100	
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 4.522.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
44	MUFLA	RESISTENCIA	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		TERMOPARE S	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		SELLOS DE PUERTA	\$ 892.500	\$ 2.737.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		CONTROLADORES	\$ 2.499.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
45	LECTOR_ÓPTICO	PANTALLA	\$ 2.975.000	\$ 4.165.000	\$ 1.071.000	\$ 1.128.120	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 2.975.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		LAPIZ OPTICO	\$ 1.428.000	\$ 2.737.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		CABLE Y BLOQUE DE ALIMENTACIÓN	\$ 416.500	\$ 1.666.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
46	CRÍOSCOPIO	PANTALLA	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		TARJETAS	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 4.165.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
47	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	LMAPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		LUZ LED	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 107.100		\$ 113.050	
		FILTRO HEPA	\$ 4.879.000	\$ 14.280.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.355.000	\$ 15.470.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		DISPLAY	\$ 5.355.000	\$ 10.115.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
48	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 416.500	\$ 833.000	\$ 416.500		\$ 439.110	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.165.000	\$ 2.380.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 535.500	\$ 4.165.000	\$ 261.800		\$ 276.080	
		DISPLAY	\$ 2.975.000	\$ 1.428.000	\$ 2.499.000		\$ 2.631.090	
		BANDEJAS	\$ 1.011.500	\$ 2.380.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 2.975.000	\$ 1.785.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		NIVELADOR	\$ 416.500	\$ 1.785.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		PLATO DE APOYO	\$ 1.011.500	\$ 1.428.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
49	BALANZA_CON_REGISTRADORA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 416.500	\$ 833.000	\$ 416.500		\$ 439.110	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.165.000	\$ 2.380.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 535.500	\$ 4.165.000	\$ 261.800		\$ 276.080	
		DISPLAY	\$ 2.975.000	\$ 1.428.000	\$ 2.499.000		\$ 2.631.090	
		BANDEJAS	\$ 1.011.500	\$ 2.380.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 2.975.000	\$ 1.785.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		NIVELADOR	\$ 416.500	\$ 1.785.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		PLATO DE APOYO	\$ 1.011.500	\$ 1.428.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
50	REFRIGERADOR_CONGELADOR	BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.963.500	\$ 1.428.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		CONTROLADOR	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 4.165.000	\$ 10.353.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 10.710.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		COMPRESOR	\$ 5.355.000	\$ 16.660.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		FILTRO SECADOR	\$ 773.500	\$ 5.355.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		EVAPORADOR	\$ 1.785.000	\$ 166.600.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		VENTILADORES	\$ 1.130.500	\$ 5.355.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 7.735.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		REFRIGERANTE	\$ 1.785.000	\$ 9.520.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		DISPLAY	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		PULSADOR DE TARJETA	\$ 4.165.000	\$ 7.735.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		PORTAMUESTRAS	\$ 3.332.000	\$ 7.735.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
51	CENTRIFUGA_REFIGERADA	PINTURA PARA BASE	\$ 654.500	\$ 2.975.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 1.606.500	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ROTOR	\$ 2.975.000	\$ 10.710.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ADAPTADORES	\$ 714.000	\$ 6.664.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		COMPRESOR	\$ 2.915.500	\$ 10.353.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		REFRIGERANTE	\$ 1.606.500	\$ 9.520.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		PULSADORES	\$ 952.000	\$ 6.664.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 8.925.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 2.499.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
52	MICROCENTRIFUGA	SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 654.500	\$ 7.735.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ROTOR	\$ 1.606.500	\$ 10.591.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ADAPTADORES	\$ 416.500	\$ 2.737.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		TERMOSTATO DE INMERSIÓN	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000		\$ 2.005.150	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 6.426.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
53	BAÑO TERMOSTATADO	SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN	\$ 2.201.500	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		SOPORTES PARA PROBETAS	\$ 1.130.500	\$ 2.975.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		JUEGO DE BOMBA	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		PANTALLA	\$ 4.165.000	\$ 2.975.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		VENTILADORES	\$ 1.011.500	\$ 4.403.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		TERMOSTATO	\$ 1.963.500	\$ 2.737.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 416.500	\$ 5.355.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		BLOQUE	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		PANTALLA	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 6.426.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
54	BAÑO_SECO							
55	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO							

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VENTILADOR ES	\$ 1.011.500	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		TERMOSTATO	\$ 1.963.500	\$ 2.737.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 416.500	\$ 2.737.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		BLOQUE	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 952.000	\$ 1.003.170	
56	BLOQUE_SECO	PANTALLA	\$ 4.165.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 6.426.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		VENTILADOR ES	\$ 1.011.500	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		TERMOSTATO	\$ 1.963.500	\$ 2.737.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 416.500	\$ 2.737.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		BLOQUE	\$ 2.201.500	\$ 5.355.000	\$ 952.000	\$ 1.003.170	
57	ANALIZADOR_LÁCTEO	DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		ELECTROVALVULAS	\$ 1.963.500	\$ 2.760.800	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		MANGUERAS	\$ 773.500	\$ 1.904.000	\$ 952.000	\$ 1.003.170	
		ACOPLES	\$ 297.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		TARJETAS	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000	\$ 5.637.030	
58	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 1.487.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000	\$ 502.180	
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 416.500	\$ 2.975.000	\$ 357.000	\$ 376.040	
		OBJETIVOS	\$ 2.975.000	\$ 7.735.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.725.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
59	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	LÁMPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
60	REFRACTOMETRO	PANTALLA	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		PRISMA OPTICO	\$ 1.963.500	\$ 6.664.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		CELDAS DE MEDICIÓN	\$ 2.975.000	\$ 7.973.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		FUENTE DE LUZ	\$ 2.201.500	\$ 15.470.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		FILTRO OPTICO	\$ 1.963.500	\$ 15.470.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
61	HOMOGENIZADOR	MOTOR Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN	\$ 1.725.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		CILINDROS DE HOMOGENEIZACIÓN	\$ 2.499.000	\$ 5.355.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 13.090.000		\$ 13.779.010	
		RODAMIENTOS	\$ 1.071.000	\$ 2.737.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		EJES DE ROTACIÓN	\$ 690.200	\$ 3.332.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
62	CENTRIFUGA	PULSADOR DE TARJETA	\$ 4.165.000	\$ 7.735.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		PORTAMUESTRAS	\$ 1.606.500	\$ 7.735.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		PINTURA PARA BASE	\$ 1.011.500	\$ 2.975.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 1.606.500	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 1.428.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ROTOR	\$ 2.975.000	\$ 10.710.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		ADAPTADORES	\$ 714.000	\$ 6.664.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
63	SELLADOR	BANDA DE SELLADO	\$ 1.011.500	\$ 2.380.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		JUNTAS Y SELLOS	\$ 773.500	\$ 2.380.000	\$ 238.000		\$ 251.090	
		PLACA DE PRESIÓN	\$ 2.320.500	\$ 2.737.000	\$ 178.500		\$ 188.020	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		PANTALLA	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		PANEL DE CONTROL	\$ 3.570.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
64	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	LAMPARA UV	\$ 142.800	\$ 4.165.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		FILTROS DE AIRE HEPA	\$ 5.355.000	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		MOTOR	\$ 5.355.000	\$ 6.664.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		VENTILADOR ES	\$ 1.428.000	\$ 4.165.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		PANES DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		FILTRO CARBON ACTIVO	\$ 1.130.500	\$ 5.355.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		DESINFECTANTE DE OZONO	\$ 571.200	\$ 6.664.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
65	CÁMARA_DE_LUZ_UV	LAMPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 119.000	\$ 1.428.000	\$ 214.200		\$ 226.100	
66	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 1.725.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 416.500	\$ 2.975.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		OBJETIVOS (40X - 100X)	\$ 2.201.500	\$ 7.735.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
67	INCUBADORA	SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.487.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		RESISTENCIA	\$ 1.963.500	\$ 8.330.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		TERMOSTATO	\$ 1.963.500	\$ 3.213.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VENTILADOR ES	\$ 1.011.500	\$ 4.165.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 856.800	\$ 7.973.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 6.664.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
68	CUENTA_COLONIAS	FUENTE DE LUZ	\$ 1.130.500	\$ 5.474.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		SENSORES OPTICOS	\$ 773.500	\$ 3.213.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		BANDEJAS DE CULTIVOS	\$ 416.500	\$ 2.380.000	\$ 178.500	\$ 188.020	
69	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LMAPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		LUZ LED	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		FILTRO HEPA	\$ 5.355.000	\$ 14.280.000	\$ 5.355.000	\$ 5.637.030	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.355.000	\$ 10.710.000	\$ 9.520.000	\$ 10.022.180	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 9.044.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
70	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	LAMPARAS UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 119.000	\$ 1.904.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
71	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	DISIPADOR DE CALOR		\$ 7.973.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		PLACA DE AISLAMIENTO		\$ 5.355.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		DISPLAY		\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARJETA PRINCIPAL		\$ 4.165.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		RESISTENCIA		\$ 6.664.000	\$ 952.000	\$ 1.003.170	
72	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 2.499.000	\$ 2.631.090	
		MANGUERAS	\$ 773.500	\$ 4.403.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		ACOPLES	\$ 249.900	\$ 2.975.000	\$ 178.500	\$ 188.020	
73	CONGELADOR	DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 8.330.000	\$ 1.785.000	\$ 1.879.010	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		RELAY	\$ 1.487.500	\$ 2.737.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 8.330.000	\$ 14.280.000		\$ 15.032.080	
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 4.522.000	\$ 9.520.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		SENSORES DE EVAPORADOR	\$ 2.856.000	\$ 7.973.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		SENSOR DE DEFROST	\$ 2.856.000	\$ 6.664.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		FILTRO SECADOR	\$ 1.011.500	\$ 5.355.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		TARRO DE SOLUCIÓN	\$ 499.800	\$ 4.046.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		SENSOR DE AMBIENTE	\$ 1.606.500	\$ 2.737.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		GAS REFRIGERANTE	\$ 1.963.500	\$ 9.520.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		FUGAS DE GAS REFRIGERANTE	\$ 1.963.500	\$ 5.950.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		COMPRESOR	\$ 5.355.000	\$ 16.660.000	\$ 1.011.500		\$ 1.065.050	
		PARRILLAS INTERNAS	\$ 464.100	\$ 6.664.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
74	ULTRA CONGELADOR	TRANSFORMADOR	\$ 7.735.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		BREAKER DE PROTECCIÓN	\$ 2.261.000	\$ 2.737.000	\$ 714.000		\$ 752.080	
		GAS REFRIGERANTE	\$ 5.712.000	\$ 9.520.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		CONDENSADOR	\$ 2.618.000	\$ 16.660.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		COMPRESOR	\$ 19.040.000	\$ 16.660.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		EVAPORADOR	\$ 5.355.000	\$ 16.660.000	\$ 2.618.000		\$ 2.756.040	
		RESISTENCIA DEL EVAPORADOR	\$ 5.355.000	\$ 6.664.000	\$ 1.071.000		\$ 1.128.120	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 3.332.000	\$ 8.330.000	\$ 535.500		\$ 564.060	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		RA AMBIENTE					
		SENSOR DE TEMPERATURA DEFROST	\$ 3.332.000	\$ 8.330.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADOR	\$ 3.332.000	\$ 7.973.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		BATERÍA DE RESPALDO	\$ 2.261.000	\$ 1.785.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 9.639.000	\$ 5.355.000	\$ 14.280.000	\$ 15.032.080	
		DISPLAY	\$ 9.639.000	\$ 6.664.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
75	CABINA DE PCR	LMAPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		LUZ LED	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		FILTRO HEPA	\$ 5.355.000	\$ 14.280.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.355.000	\$ 14.280.000	\$ 6.545.000	\$ 6.890.100	
		DISPLAY	\$ 5.355.000	\$ 7.973.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
76	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 1.011.500	\$ 2.856.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		PANTALLA	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 5.117.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		RESISTENCIA	\$ 1.963.500	\$ 3.213.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		BOMBA	\$ 3.391.500	\$ 4.046.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
77	INCUBADORA_DE_CO2	SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.606.500	\$ 4.046.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		RESISTENCIA	\$ 476.000	\$ 9.282.000	\$ 1.071.000	\$ 1.128.120	
		TERMOSTATO	\$ 1.428.000	\$ 6.664.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VENTILADOR ES	\$ 1.428.000	\$ 5.355.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 1.071.000	\$ 4.046.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 19.040.000	\$ 20.043.170	
		DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 4.165.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		FILTRO HEPA	\$ 2.975.000	\$ 9.282.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		ELECTROVALVULAS	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
78	CRONÓMETRO	BATERÍAS	\$ 95.200	\$ 357.000	\$ 23.800	\$ 26.180	
		DISPLAY	\$ 416.500	\$ 535.500	\$ 297.500	\$ 314.160	
79	ANALIZADOR_DE_IONES	ELECTRODOS	\$ 8.925.000	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		SOLUCIONES	\$ 2.975.000	\$ 2.737.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		SONDA AGITADORA	\$ 4.165.000	\$ 928.200	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		SOPORTE PARA ELECTRODOS	\$ 1.963.500	\$ 2.975.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		PANEL DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
80	ROTAVAPOR	MOTOR ROTOEVAPO RADOR	\$ 4.165.000	\$ 10.591.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		VALVULAS DE VACÍO	\$ 2.796.500	\$ 2.856.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
		BOMBA DE VACIO	\$ 452.200	\$ 10.710.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		JUNTAS DE GOMA	\$ 1.428.000	\$ 2.856.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 2.201.500	\$ 6.664.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		PANEL DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		TERMOSTAT O O CALEFACTOR	\$ 1.963.500	\$ 2.380.000	\$ 2.142.000	\$ 2.255.050	
81	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	LAMPARAS DE CATODO HUECO		\$ 26.775.000	\$ 2.618.000	\$ 2.756.040	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		CELDAS DE FLUJO LENTES ÓPTICAS FILTROS ÓPTICOS LAMPARA DE DEUTERIO NEBULIZADOR QUEMADOR CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR PALETAS DE MEZCLA TARJETAS DE CONTROL CONECTORES Y CABLES KIT DE HORNO Y VP90	\$ 12.495.000 \$ 10.115.000 \$ 11.305.000 \$ 26.775.000 \$ 6.426.000 \$ 11.543.000 \$ 9.282.000 \$ 12.733.000 \$ 40.460.000 \$ 5.950.000 \$ 16.660.000	\$ 773.500 \$ 773.500 \$ 1.428.000 \$ 5.355.000 \$ 4.165.000 \$ 4.165.000 \$ 7.735.000 \$ 773.500 \$ 19.040.000 \$ 2.618.000 \$ 5.355.000	\$ 815.150 \$ 815.150 \$ 1.504.160 \$ 5.637.030 \$ 4.385.150 \$ 4.385.150 \$ 8.143.170 \$ 815.150 \$ 20.043.170 \$ 2.756.040 \$ 5.637.030	
82	CROMATOGRAFO_DE_GASES	Conexión de headspace a FID (software) ORINGS Y EMPAQUES FILTROS COLUMNAS CAPILARES CONECTORES REGULADORES DE PRESIÓN VALVULAS RESISTENCIAS SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 14.280.000 \$ 7.973.000 \$ 16.660.000 \$ 10.710.000 \$ 5.355.000 \$ 7.973.000 \$ 8.092.000 \$ 21.420.000 \$ 11.662.000	\$ 1.071.000 \$ 952.000 \$ 952.000 \$ 4.760.000 \$ 714.000 \$ 5.355.000 \$ 2.975.000 \$ 2.142.000 \$ 1.666.000	\$ 1.128.120 \$ 1.003.170 \$ 1.003.170 \$ 5.011.090 \$ 752.080 \$ 5.637.030 \$ 3.132.080 \$ 2.255.050 \$ 1.754.060	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VENTILADOR ES		\$ 9.282.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 27.370.000	\$ 21.420.000		\$ 22.548.120	
83	DIGESTOR	SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.201.500	\$ 5.712.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		SENSORES DE PRESIÓN	\$ 4.522.000	\$ 6.426.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$ 3.094.000	\$ 6.664.000	\$ 19.040.000		\$ 20.043.170	
		VASOS DE DIGESTION	\$ 1.011.500	\$ 9.282.000	\$ 4.760.000		\$ 5.011.090	
		PANTALLA	\$ 6.211.800	\$ 7.973.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 6.188.000	\$ 10.591.000	\$ 14.280.000		\$ 15.032.080	
84	DETECTOR_DE_MASAS	ELECTRODOS		\$ 21.420.000	\$ 3.332.000		\$ 3.508.120	
		FUENTE DE IONIZACIÓN		\$ 1.547.000	\$ 21.420.000		\$ 22.548.120	
		BOMBA DE VACIO		\$ 21.420.000	\$ 29.750.000		\$ 31.316.040	
		FILTROS		\$ 10.710.000	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		TARJETAS DE CONTROL		\$ 27.370.000	\$ 38.080.000		\$ 40.085.150	
		REGULADORES DE PRESIÓN		\$ 20.230.000	\$ 7.140.000		\$ 7.516.040	
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN		\$ 7.973.000	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		DISPLAY		\$ 19.040.000	\$ 3.570.000		\$ 3.758.020	
85	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 773.500	\$ 952.000	\$ 142.800		\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 71.400		\$ 76.160	
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 178.500		\$ 188.020	
		ANILLO RESORTE	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 71.400		\$ 76.160	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 416.500	\$ 1.011.500	\$ 142.800	\$ 151.130	
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000	\$ 376.040	
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		CILINDRO	\$ 595.000	\$ 952.000	\$ 1.130.500	\$ 1.190.000	
86	INCUBADOR_AGITADOR	DISPLAY	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.581.500	\$ 5.355.000	\$ 4.165.000	\$ 4.385.150	
		MOTOR	\$ 535.500	\$ 7.973.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		CORREA	\$ 1.011.500	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		RESISTENCIA S	\$ 2.320.500	\$ 6.664.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		TERMOSTATO	\$ 1.725.500	\$ 5.355.000	\$ 1.904.000	\$ 2.005.150	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.963.500	\$ 6.664.000	\$ 654.500	\$ 689.010	
		VENTILADORES	\$ 1.011.500	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		EMPAQUES	\$ 535.500	\$ 3.439.100	\$ 214.200	\$ 226.100	
		ESTANTES DE INCUBACION	\$ 535.500	\$ 2.142.000	\$ 714.000	\$ 752.080	
		RESISTENCIA	\$ 535.500	\$ 7.735.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
87	LAVADOR_DE_MICROELISA	VÁLVULA	\$ 2.142.000	\$ 5.355.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		VENTILADOR	\$ 1.130.500	\$ 2.737.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 856.800	\$ 3.332.000	\$ 214.200	\$ 226.100	
		PLATAFORMA	\$ 1.606.500	\$ 10.353.000	\$ 214.200	\$ 226.100	
88	AGITADOR_ORBITAL	MOTOR	\$ 4.403.000	\$ 7.973.000	\$ 416.500	\$ 439.110	
		CORREA DE MOTOR	\$ 773.500	\$ 5.355.000	\$ 297.500	\$ 314.160	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		PANTALLA	\$ 809.200	\$ 9.282.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		FILTROS	\$ 2.142.000	\$ 7.973.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		RECEPTOR DE LECTURA	\$ 4.165.000	\$ 6.664.000	\$ 1.785.000	\$ 1.879.010	
		POLEA	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		SENSORES	\$ 2.975.000	\$ 6.664.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		CELDA	\$ 4.165.000	\$ 7.973.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		RESISTENCIA	\$ 5.831.000	\$ 6.664.000	\$ 773.500	\$ 815.150	
		VÁLVULA	\$ 4.522.000	\$ 5.355.000	\$ 1.011.500	\$ 1.065.050	
		VENTILADOR	\$ 1.832.600	\$ 4.046.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 1.832.600	\$ 1.428.000	\$ 297.500	\$ 314.160	
		LAMAPARA UV	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 535.500	\$ 564.060	
		LUZ LED	\$ 142.800	\$ 1.071.000	\$ 416.500	\$ 439.110	
		FILTRO HEPA	\$ 5.355.000	\$ 16.660.000	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.355.000	\$ 5.688.200	\$ 2.975.000	\$ 3.132.080	
		DISPLAY	\$ 5.355.000	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000	\$ 1.504.160	
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 416.500	\$ 952.000	\$ 142.800	\$ 151.130	
		ORINGS	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 71.400	\$ 76.160	
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 178.500	\$ 188.020	
		ANILLO RESORTE	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 71.400	\$ 76.160	
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 416.500	\$ 1.011.500	\$ 142.800	\$ 151.130	
		PISTON	\$ 416.500	\$ 1.428.000	\$ 357.000	\$ 376.040	
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500	\$ 815.150	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 416.500	\$ 1.071.000	\$ 773.500		\$ 815.150	
		CILINDRO	\$ 595.000	\$ 952.000	\$ 1.130.500		\$ 1.190.000	
93	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	LAMINA PROTECTOR A DEL CONDENSADOR	\$ 1.725.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 416.500	\$ 2.975.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		OBJETIVOS	\$ 2.201.500	\$ 7.735.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		BATERÍAS	\$ 95.200	\$ 238.000	\$ 416.500		\$ 439.110	
94	TERMÓMETRO_INFRARROJO	LENTE DEL SENSOR	\$ 1.487.500	\$ 535.500	\$ 416.500		\$ 439.110	
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.487.500	\$ 404.600	\$ 571.200		\$ 602.140	
		PANTALLA	\$ 1.428.000	\$ 404.600	\$ 1.785.000		\$ 1.879.010	
		BOTONES DE CONTROL	\$ 416.500	\$ 404.600	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		COMPRESOR	\$ 4.165.000	\$ 6.664.000	\$ 4.165.000		\$ 4.385.150	
95	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	TUBERÍA	\$ 1.011.500	\$ 2.737.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		FILTROS	\$ 773.500	\$ 2.249.100	\$ 416.500		\$ 439.110	
		GAS REFRIGERANTE	\$ 1.963.500	\$ 2.249.100	\$ 952.000		\$ 1.003.170	
		LAMINA PROTECTOR A DEL CONDENSADOR	\$ 1.725.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
96	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 416.500	\$ 2.975.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
		OBJETIVOS	\$ 2.201.500	\$ 7.735.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
97	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	FILTROS OPTICOS	\$ 2.975.000	\$ 7.973.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		OBJETIVOS	\$ 2.142.000	\$ 9.282.000	\$ 3.451.000		\$ 3.633.070	
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 6.664.000	\$ 892.500		\$ 940.100	
		CAMARA DE FLUORESCENCIA	\$ 8.925.000	\$ 14.280.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	
		CONDENSADOR	\$ 2.975.000	\$ 6.664.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		PLATINA	\$ 2.975.000	\$ 5.355.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		SISTEMA DE ENFOQUE	\$ 2.320.500	\$ 40.460.000	\$ 5.831.000		\$ 6.138.020	
		VENTILADORES	\$ 1.011.500	\$ 2.380.000	\$ 297.500		\$ 314.160	
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 1.725.500	\$ 5.355.000	\$ 476.000		\$ 502.180	
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 416.500	\$ 2.975.000	\$ 357.000		\$ 376.040	
98	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	OBJETIVOS	\$ 2.201.500	\$ 7.735.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.963.500	\$ 5.355.000	\$ 535.500		\$ 564.060	
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.963.500	\$ 4.046.000	\$ 2.142.000		\$ 2.255.050	
		PANTALLA	\$ 535.500	\$ 5.355.000	\$ 1.428.000		\$ 1.504.160	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 535.500	\$ 7.973.000	\$ 9.520.000		\$ 10.022.180	
99	TERMOCICLADOR	PELTIER	\$ 535.500	\$ 10.591.000	\$ 3.570.000		\$ 3.758.020	
		LAMPARA DE EXCITACIÓN	\$ 3.808.000	\$ 20.230.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		SENSOR DE FLUORESCENCIA	\$ 3.808.000	\$ 9.282.000	\$ 5.355.000		\$ 5.637.030	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

		CELDA DE AMPLIFICACIÓN	\$ 3.808.000	\$ 5.355.000	\$ 2.975.000		\$ 3.132.080	
		VENTILADORES	\$ 2.201.500	\$ 9.282.000	\$ 297.500		\$ 314.160	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

NOTA ACLARATORIA: La adquisición de los repuestos se realizará conforme a las necesidades identificadas durante las intervenciones de mantenimiento. Por ello, se llevó a cabo un estudio de mercado que contempla todos los posibles repuestos requeridos para garantizar la operatividad de los equipos

NOTA ACLARATORIO 2:

- Para el ítem No. 1 (Plato de apoyo) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 93%.
- Para el ítem No. 3 (Correa) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 97%.
- Para el ítem No. 5 (Celdas de medición) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -69%.
- Para el ítem No. 8 (Modulo de comunicaciones) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -191% y 100%.
- Para el ítem No. 14 (Motor) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -69%
- Para el ítem No. 20 (Tarjeta de control) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 64%
- Para el ítem No. 21 (Bandejas) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONTROL Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -62% y 97%.
- Para el ítem No. 25 (Orings, botón expulsor, anillo resorte, resorte expulsor y pistón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -241%, -213%, -225%, -188% y -122%
- Para el ítem No. 28 (Protector de sobrecarga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -79%. y -65%
- Para el ítem No. 30 (pre filtros 10 y 5 micras y pre filtros de carbón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -337% y -335%

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	
<p>Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano</p>					

- Para el ítem No. 30 (membrana y filtro de carbón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -120% y 116%
- Para el ítem No. 30 (membrana y filtro de carbón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -144% y -168%
- Para el ítem No. 31 (Filtros y válvulas) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -275% y -182%
- Para el ítem No. 32 (Filtros, resistencias de calefacción, juntas de vidrio y recipiente de recolección) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -272%, -95%, -187% y -145%
- Para el ítem No. 33 (resistencias, válvulas y ventilador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -161%, -128% y -161%
- Para el ítem No. 34 (bomba de vacío) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -245% y -222%
- Para el ítem No. 35 no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -124%, -82%, -135%, -176%, -73%, -68%, -94%, -42% y -53%
- Para el ítem No. 41 (Compresor, evaporador y refrigerante) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -152%, -238% y -187%
- Para el ítem No. 47 (Filtro EPA y tarjeta principal) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -126% y -94%
- Para el ítem No. 50 (Tarjeta de comunicación, tarjeta control, compresor, filtro secador y evaporador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -101%, -63%, -152%, -234% y -292%
- Para el ítem No. 51 (Rotor, adaptadores, compresor y refrigerante) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -93%, -201%, -134% y -186%
- Para el ítem No. 52 (Pulsadores) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -237%
- Para el ítem No. 60 (Fuente de luz y filtro óptico) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -236% y -227%

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 62 (Porta muestras y adaptadores) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -200% y -201%
- Para el ítem No. 64 (Filtro carbón activo y desinfectante de ozono) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -154% y -145%
- Para el ítem No. 66 (Objetivo 40 x – 100x) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -116%
- Para el ítem No. 67 (Resistencias y empaques de puerta) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -172% y -238%
- Para el ítem No. 68 (Fuente de luz) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -184%
- Para el ítem No. 69 (Filtro EPA) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -87%
- Para el ítem No. 71 (Disipador de calor, placas de aislamiento, display y resistencia) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -153%, -149%, -94% y -132%
- Para el ítem No. 73 (Gas refrigerante, compresor y parillas internas) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -183%, -177% y -224%
- Para el ítem No. 74 (compresor) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -90%
- Para el ítem No. 74 (Condensador, compresor, evaporador, sensor de temperatura ambiente y sensor de temperatura defrost) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -235%, -66%, -143%, -161% y -161%
- Para el ítem No. 75 (Filtro EPA y tarjeta principal) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -122% y -73%
- Para el ítem No. 77 (Resistencia y filtro EPA) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -211% y -102%
- Para el ítem No. 80 (Motor roto evaporador y bomba de vacío) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -121% y -148%

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 81 (lámpara de catado hueco, celdas de flujo, lentes ópticas, filtros ópticos, lámpara deuterio, quemador, paletas de mezcla, tarjetas de control y kit de horno y vp90) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -150%, -166%, -159%, -138%, -113%, -72%, -167%, -53% y -81%
- Para el ítem No. 82 (conexión de headspace a FDI (software), orings y empaques, filtros, columnas capilares, conectores, válvulas, resistencias, sensores de temperatura y ventiladores) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -160%, -141%, -168%, -57%, -136%, -71%, -149%, -132% y -151%
- Para el ítem No. 84 (Electrodos, fuentes de ionización, filtros, reguladores de presión, recipientes de recolección y display) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -127%, 90%, -124%, -74%, -141% y -117%
- Para el ítem No. 86 (Motor y sensor de temperatura) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -220% y -167%
- Para el ítem No. 87(Resistencia) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -214%
- Para el ítem No. 88 (Plataforma y correa de motor) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -234% y -218%
- Para el ítem No. 89 (Pantalla y filtros) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -185% y -144%
- Para el ítem No. 90 (Resistencia) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente ADVANCED INSTRUMENT SA.S. y KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -66% y -89%
- Para el ítem No. 91 (Filtro EPA) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -137%
- Para el ítem No. 93 y 96 (Lamina protectora del condensador, caucho protector del ocular, objetivos y fuente de luz) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -166%, -189%, -116% y -154%
- Para el ítem No. 97 (Filtros ópticos, objetivos, fuente de luz, cámara de fluorescencia y sistema de enfoque) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -130%, -101%, -155%, -67% y -196%

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 98 (Lamina protectora del condensador, caucho protector del ocular, objetivos y fuente de luz) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -166%, -189%, -116% y -154%
- Para el ítem No. 99 (Pantalla, peltier, lámpara de excitación y ventiladores) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente KASAI. toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -143%, -130%, -168% y -207%

DESVIACIÓN ESTANDAR LOTE 1 REPUESTOS MANTENIMIENTO

ITEM	EQUIPO	REPUESTOS	PROMEDIO SIMPLE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	BALANZA_ANALÍTICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 411.502	\$ 277.089	\$ 134.413	\$ 688.591
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 807.772	\$ 894.526	-\$ 86.754	\$ 1.702.298
		DISPLAY	\$ 2.542.316	\$ 1.304.788	\$ 1.237.528	\$ 3.847.104
		BANDEJAS	\$ 596.428	\$ 531.501	\$ 64.927	\$ 1.127.929
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 4.079.023	\$ 1.186.950	\$ 2.892.073	\$ 5.265.973
		NIVELADOR	\$ 1.466.378	\$ 701.320	\$ 765.058	\$ 2.167.698
		PLATO DE APOYO	\$ 888.335	\$ 675.862	\$ 212.473	\$ 1.564.197
2	CABINA_DESECADORA	BANDEJA/ESTANTE	\$ 1.051.008	\$ 641.907	\$ 409.101	\$ 1.692.915
3	PLACA_DE_AGITACIÓN	BISAGRA	\$ 487.424	\$ 602.157	-\$ 114.733	\$ 1.089.581
		DISPLAY	\$ 1.931.668	\$ 1.518.263	\$ 413.405	\$ 3.449.931
		MOTOR	\$ 1.346.128	\$ 1.170.009	\$ 176.119	\$ 2.516.137
		CORREA	\$ 595.595	\$ 559.310	\$ 36.285	\$ 1.154.905
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.597.268	\$ 1.616.241	\$ 2.981.027	\$ 6.213.509
4	TURBIDIMETRO	PANTALLA	\$ 3.037.773	\$ 765.800	\$ 2.271.973	\$ 3.803.573
		SOPORTE DE CUBETAS DE MUESTRA	\$ 1.512.966	\$ 784.822	\$ 728.144	\$ 2.297.788
		PROTECTOR DE LUZ	\$ 831.215	\$ 882.792	-\$ 51.577	\$ 1.714.007
		CUBIERTA DE IMPRESORA	\$ 628.320	\$ 561.804	\$ 66.516	\$ 1.190.124
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.435.530	\$ 1.598.534	\$ 1.836.996	\$ 5.034.064
5	FOTÓMETRO	CELDAS DE MEDICIÓN	\$ 549.780	\$ 20.195	\$ 529.585	\$ 569.975
		FUENTE DE LUZ	\$ 3.354.015	\$ 4.929.239	-\$ 1.575.224	\$ 8.283.254
		FILTROS OPTICOS	\$ 3.830.313	\$ 3.398.071	\$ 432.242	\$ 7.228.384
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.581.900	\$ 1.937.358	\$ 1.644.542	\$ 5.519.258
6	CONDUCTIMETRO	DISPLAY	\$ 2.454.375	\$ 354.928	\$ 2.099.447	\$ 2.809.303
		TARJETA	\$ 4.106.988	\$ 282.541	\$ 3.824.447	\$ 4.389.529
		CELDA DE MEDICIÓN	\$ 1.851.640	\$ 1.715.229	\$ 136.411	\$ 3.566.869
7	AGITADOR_VÓRTEX	ADAPTADOR CORRIENTE	\$ 459.102	\$ 315.155	\$ 143.947	\$ 774.257

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		PANEL DE CONTROL	\$ 1.112.353	\$ 667.819	\$ 444.534	\$ 1.780.172
		PLATAFORMA DE GOMA	\$ 851.088	\$ 746.828	\$ 104.260	\$ 1.597.916
		MOTOR	\$ 1.250.690	\$ 1.163.358	\$ 87.332	\$ 2.414.048
		TARJETA DE CONTROL	\$ 2.218.636	\$ 1.377.657	\$ 840.979	\$ 3.596.293
		ELECTRODOS	\$ 7.354.795	\$ 5.783.521	\$ 1.571.274	\$ 13.138.316
8	TITULADOR_AUTOMATICO	VALVULA	\$ 2.622.165	\$ 1.994.632	\$ 627.533	\$ 4.616.797
		BOMBA DE DOSIFICACIÓN	\$ 4.114.128	\$ 3.535.150	\$ 578.978	\$ 7.649.278
		MODULO DE COMUNICACIONES	\$ 2.131.687	\$ 731.657	\$ 1.400.030	\$ 2.863.344
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.439.788	\$ 1.633.658	\$ 3.806.130	\$ 7.073.446
9	BURETA_DE_PISTÓN	DISPLAY	\$ 1.276.275	\$ 586.239	\$ 690.036	\$ 1.862.514
		TARJETA DE CONTROL	\$ 1.901.620	\$ 1.272.115	\$ 629.505	\$ 3.173.735
		BATERIAS DE LITIO	\$ 644.742	\$ 737.576	-\$ 92.834	\$ 1.382.318
		CANULA DE VALORACIÓN	\$ 983.238	\$ 868.474	\$ 114.764	\$ 1.851.712
		CILINDRO DOSIFICADOR COB BLOQUE DE VALVULA	\$ 1.475.303	\$ 683.507	\$ 791.796	\$ 2.158.810
10	DISPENSADOR_MANUAL	TUBO DE ASPIRACIÓN	\$ 446.726	\$ 332.776	\$ 113.950	\$ 779.502
		LLAVE	\$ 570.962	\$ 592.920	-\$ 21.958	\$ 1.163.882
		DOSIFICADOR	\$ 1.396.763	\$ 1.078.744	\$ 318.019	\$ 2.475.507
11	POTENCIOMETRO	ELECTRODOS DE PH/IÓN	\$ 4.982.530	\$ 2.050.444	\$ 2.932.086	\$ 7.032.974
		PANTALLA	\$ 2.792.216	\$ 1.436.584	\$ 1.355.632	\$ 4.228.800
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.309.288	\$ 831.701	\$ 3.477.587	\$ 5.140.989
12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 356.108	\$ 397.554	-\$ 41.446	\$ 753.662
		ORINGS	\$ 373.422	\$ 591.470	-\$ 218.048	\$ 964.892
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 473.918	\$ 637.244	-\$ 163.326	\$ 1.111.162
		ANILLO RESORTE	\$ 329.928	\$ 494.221	-\$ 164.293	\$ 824.149
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 328.916	\$ 384.809	-\$ 55.893	\$ 713.725
		PISTON	\$ 644.385	\$ 522.999	\$ 121.386	\$ 1.167.384
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 805.630	\$ 391.336	\$ 414.294	\$ 1.196.966
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 805.630	\$ 391.336	\$ 414.294	\$ 1.196.966
		CILINDRO	\$ 922.250	\$ 352.007	\$ 570.243	\$ 1.274.257
13	TERMORREACTOR	CONTROLADOR	\$ 3.416.788	\$ 1.051.635	\$ 2.365.153	\$ 4.468.423
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.840.038	\$ 1.596.651	\$ 243.387	\$ 3.436.689
14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	DISPLAY	\$ 1.908.165	\$ 722.330	\$ 1.185.835	\$ 2.630.495
		MOTOR	\$ 549.780	\$ 20.195	\$ 529.585	\$ 569.975
		CORREA	\$ 506.345	\$ 382.854	\$ 123.491	\$ 889.199
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 2.607.290	\$ 1.361.284	\$ 1.246.006	\$ 3.968.574
		RESISTENCIA	\$ 1.393.788	\$ 761.017	\$ 632.771	\$ 2.154.805
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.079.628	\$ 759.599	\$ 320.029	\$ 1.839.227
15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LAMPARA FLASH DE XENÓN	\$ 10.010.677	\$ 7.820.895	\$ 2.189.782	\$ 17.831.572
		DETECTOR DE REFERENCIAS	\$ 4.349.053	\$ 4.993.601	-\$ 644.548	\$ 9.342.654
		DETECTOR DE MUESTRAS	\$ 4.349.053	\$ 4.993.601	-\$ 644.548	\$ 9.342.654
		PORTACELDAS	\$ 1.754.853	\$ 2.087.297	-\$ 332.444	\$ 3.842.150
		PANTALLA	\$ 3.250.683	\$ 1.823.268	\$ 1.427.415	\$ 5.073.951
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 6.263.367	\$ 805.370	\$ 5.457.997	\$ 7.068.737
		FILTROS	\$ 2.121.373	\$ 1.770.063	\$ 351.310	\$ 3.891.436

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	\$ 1.358.187	\$ 1.400.274	-\$ 42.087	\$ 2.758.461
		LMAPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		LUZ LED	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		FILTRO HEPA	\$ 6.435.520	\$ 5.341.389	\$ 1.094.131	\$ 11.776.909
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 9.160.025	\$ 4.236.248	\$ 4.923.777	\$ 13.396.273
		DISPLAY	\$ 4.339.038	\$ 3.288.412	\$ 1.050.626	\$ 7.627.450
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 356.108	\$ 397.554	-\$ 41.446	\$ 753.662
		ORINGS	\$ 373.422	\$ 591.470	-\$ 218.048	\$ 964.892
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 455.770	\$ 648.522	-\$ 192.752	\$ 1.104.292
		ANILLO RESORTE	\$ 329.928	\$ 494.221	-\$ 164.293	\$ 824.149
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 324.156	\$ 386.359	-\$ 62.203	\$ 710.515
		PISTON	\$ 644.385	\$ 522.999	\$ 121.386	\$ 1.167.384
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 805.630	\$ 391.336	\$ 414.294	\$ 1.196.966
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 805.630	\$ 391.336	\$ 414.294	\$ 1.196.966
		CILINDRO	\$ 922.250	\$ 352.007	\$ 570.243	\$ 1.274.257
		LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 11.205.040	\$ 13.484.268	-\$ 2.279.228	\$ 24.689.308
		CELDA DE FLUJO	\$ 5.468.050	\$ 6.085.727	-\$ 617.677	\$ 11.553.777
		LENTE ÓPTICAS	\$ 4.349.053	\$ 4.993.601	-\$ 644.548	\$ 9.342.654
		FILTROS OPTICOS	\$ 4.745.720	\$ 5.680.631	-\$ 934.911	\$ 10.426.351
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 12.019.000	\$ 12.779.625	-\$ 760.625	\$ 24.798.625
		NEBULIZADOR	\$ 4.422.040	\$ 1.737.713	\$ 2.684.327	\$ 6.159.753
		QUEMADOR	\$ 6.697.717	\$ 4.197.582	\$ 2.500.135	\$ 10.895.299
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 6.758.010	\$ 2.190.383	\$ 4.567.627	\$ 8.948.393
		PALETAS DE MEZCLA	\$ 5.221.720	\$ 6.505.071	-\$ 1.283.351	\$ 11.726.791
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 25.700.033	\$ 12.791.146	\$ 12.908.887	\$ 38.491.179
		CONECTORES Y CABLES	\$ 3.449.017	\$ 2.166.653	\$ 1.282.364	\$ 5.615.670
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 356.108	\$ 397.554	-\$ 41.446	\$ 753.662
		ORINGS	\$ 378.182	\$ 589.722	-\$ 211.540	\$ 967.904
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 455.770	\$ 648.522	-\$ 192.752	\$ 1.104.292
		ANILLO RESORTE	\$ 329.928	\$ 494.221	-\$ 164.293	\$ 824.149
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 351.645	\$ 440.446	-\$ 88.801	\$ 792.091
		PISTON	\$ 644.385	\$ 522.999	\$ 121.386	\$ 1.167.384
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 709.538	\$ 377.669	\$ 331.869	\$ 1.087.207
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 709.538	\$ 377.669	\$ 331.869	\$ 1.087.207
		CILINDRO	\$ 922.250	\$ 352.007	\$ 570.243	\$ 1.274.257
		LAMPARA FLASH DE XENÓN	\$ 10.010.677	\$ 7.820.895	\$ 2.189.782	\$ 17.831.572
		DETECTOR DE REFERENCIAS	\$ 4.674.717	\$ 4.711.695	-\$ 36.978	\$ 9.386.412
		DETECTOR DE MUESTRAS	\$ 4.674.717	\$ 4.711.695	-\$ 36.978	\$ 9.386.412
		PORTACELDAS	\$ 2.691.383	\$ 1.277.191	\$ 1.414.192	\$ 3.968.574
		PANTALLA	\$ 3.576.347	\$ 1.541.905	\$ 2.034.442	\$ 5.118.252
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 19.541.585	\$ 709.348	\$ 18.832.237	\$ 20.250.933
		FILTROS	\$ 2.854.017	\$ 1.136.751	\$ 1.717.266	\$ 3.990.768
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	\$ 1.521.217	\$ 1.259.186	\$ 262.031	\$ 2.780.403
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 484.092	\$ 276.432	\$ 207.660	\$ 760.524
16	CABINA_DE_EXTRACCIÓN					
17	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA					
18	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA					
19	MACROPIPETA					
20	FLUOROMETRO					
21	BALANZA_DE_HÚMEDAD					

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.090.430	\$ 1.729.310	\$ 1.361.120	\$ 4.819.740
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 1.051.484	\$ 846.043	\$ 205.441	\$ 1.897.527
		DISPLAY	\$ 2.569.448	\$ 1.060.291	\$ 1.509.157	\$ 3.629.739
		BANDEJAS	\$ 1.640.217	\$ 546.828	\$ 1.093.389	\$ 2.187.045
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.654.788	\$ 1.249.768	\$ 2.405.020	\$ 4.904.556
		NIVELADOR	\$ 1.102.238	\$ 469.444	\$ 632.794	\$ 1.571.682
		PLATO DE APOYO	\$ 822.052	\$ 702.718	\$ 119.334	\$ 1.524.770
22	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	PALATAFORMA CON RESORTES	\$ 921.358	\$ 607.528	\$ 313.830	\$ 1.528.886
		DISPLAY	\$ 1.952.790	\$ 712.734	\$ 1.240.056	\$ 2.665.524
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 3.396.260	\$ 822.333	\$ 2.573.927	\$ 4.218.593
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.212.015	\$ 827.402	\$ 384.613	\$ 2.039.417
		CONTROLADOR	\$ 2.917.880	\$ 588.253	\$ 2.329.627	\$ 3.506.133
23	BAÑO_SEROLÓGICO	RESISTENCIA	\$ 2.732.538	\$ 1.754.079	\$ 978.459	\$ 4.486.617
		TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 888.633	\$ 550.636	\$ 337.997	\$ 1.439.269
		DISPLAY	\$ 1.952.790	\$ 712.734	\$ 1.240.056	\$ 2.665.524
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 3.426.010	\$ 855.171	\$ 2.570.839	\$ 4.281.181
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.212.015	\$ 827.402	\$ 384.613	\$ 2.039.417
24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	CONTROLADOR	\$ 2.917.880	\$ 588.253	\$ 2.329.627	\$ 3.506.133
		RESISTENCIA	\$ 2.732.538	\$ 1.754.079	\$ 978.459	\$ 4.486.617
		DISPLAY	\$ 1.908.165	\$ 722.330	\$ 1.185.835	\$ 2.630.495
		MOTOR	\$ 1.631.788	\$ 1.051.635	\$ 580.153	\$ 2.683.423
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.156.773	\$ 765.122	\$ 2.391.651	\$ 3.921.895
25	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	RESISTENCIA	\$ 2.226.788	\$ 750.398	\$ 1.476.390	\$ 2.977.186
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.241.765	\$ 878.267	\$ 363.498	\$ 2.120.032
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 356.108	\$ 397.554	-\$ 41.446	\$ 753.662
		ORINGS	\$ 82.903	\$ 15.980	\$ 66.923	\$ 98.883
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 131.693	\$ 26.777	\$ 104.916	\$ 158.470
26	BALANZA_ELECTRÓNICA	ANILLO RESORTE	\$ 82.903	\$ 15.980	\$ 66.923	\$ 98.883
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 131.693	\$ 26.777	\$ 104.916	\$ 158.470
		PISTON	\$ 383.180	\$ 30.386	\$ 352.794	\$ 413.566
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 709.538	\$ 377.669	\$ 331.869	\$ 1.087.207
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 709.538	\$ 377.669	\$ 331.869	\$ 1.087.207
27	HORNO_DE_SECADO	CILINDRO	\$ 922.250	\$ 352.007	\$ 570.243	\$ 1.274.257
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 496.528	\$ 232.757	\$ 263.771	\$ 729.285
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.863.038	\$ 999.569	\$ 2.863.469	\$ 4.862.607
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 1.309.595	\$ 1.907.755	-\$ 598.160	\$ 3.217.350
		DISPLAY	\$ 2.680.773	\$ 1.126.629	\$ 1.554.144	\$ 3.807.402
		BANDEJAS	\$ 1.246.525	\$ 758.891	\$ 487.634	\$ 2.005.416
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.416.788	\$ 1.178.625	\$ 2.238.163	\$ 4.595.413
		NIVELADOR	\$ 947.538	\$ 586.276	\$ 361.262	\$ 1.533.814
		PLATO DE APOYO	\$ 703.687	\$ 266.956	\$ 436.731	\$ 970.643
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.646.663	\$ 1.196.462	\$ 450.201	\$ 2.843.125
		RESISTENCIA	\$ 2.479.663	\$ 2.175.202	\$ 304.461	\$ 4.654.865
		TERMOSTATO	\$ 2.045.015	\$ 868.974	\$ 1.176.041	\$ 2.913.989
		VENTILADORES	\$ 1.508.028	\$ 1.792.583	-\$ 284.555	\$ 3.300.611

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 1.537.778	\$ 1.996.166	-\$ 458.388	\$ 3.533.944
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.736.795	\$ 488.993	\$ 4.247.802	\$ 5.225.788
28	AUTOCLAVE	VALVULAS DE PRESIÓN	\$ 2.339.302	\$ 1.259.925	\$ 1.079.377	\$ 3.599.227
		MANOMETROS	\$ 1.570.324	\$ 1.083.240	\$ 487.084	\$ 2.653.564
		SENSORES	\$ 2.186.030	\$ 1.808.778	\$ 377.252	\$ 3.994.808
		TRANSDUCTORES	\$ 2.401.420	\$ 2.056.625	\$ 344.795	\$ 4.458.045
		PANTALLA	\$ 4.405.618	\$ 2.137.624	\$ 2.267.994	\$ 6.543.242
		BOMBA DE AGUA	\$ 3.592.610	\$ 1.776.971	\$ 1.815.639	\$ 5.369.581
		BOMBA DE VACIO	\$ 4.259.010	\$ 1.911.869	\$ 2.347.141	\$ 6.170.879
		TARJETA DE CONTROL	\$ 14.266.434	\$ 15.409.512	-\$ 1.143.078	\$ 29.675.946
		RELAY DE ESTADO SOLIDO	\$ 981.750	\$ 527.742	\$ 454.008	\$ 1.509.492
		PROTECTOR DE SOBRECARGA	\$ 866.717	\$ 127.104	\$ 739.613	\$ 993.821
		CONTROLADOR	\$ 4.505.816	\$ 1.921.887	\$ 2.583.929	\$ 6.427.703
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 14.843.822	\$ 15.105.311	-\$ 261.489	\$ 29.949.133
		EMPAQUETADURA	\$ 2.245.530	\$ 1.832.743	\$ 412.787	\$ 4.078.273
		COMPRESOR	\$ 7.281.610	\$ 6.816.587	\$ 465.023	\$ 14.098.197
		FILTROS DE AGUA	\$ 1.948.030	\$ 1.482.181	\$ 465.849	\$ 3.430.211
		SOFTWARE	\$ 16.083.802	\$ 14.829.580	\$ 1.254.222	\$ 30.913.382
29	COMPRESOR	FILTROS	\$ 1.055.530	\$ 657.974	\$ 397.556	\$ 1.713.504
		EMPAQUES	\$ 704.718	\$ 942.259	-\$ 237.541	\$ 1.646.977
		ACOPLES	\$ 629.986	\$ 980.254	-\$ 350.268	\$ 1.610.240
		VALVULAS	\$ 955.332	\$ 1.024.499	-\$ 69.167	\$ 1.979.831
30	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	PREFILTROS (10 Y 5 MICRAS)	\$ 191.293	\$ 150.410	\$ 40.883	\$ 341.703
		PREFILTRO DE CARBÓN	\$ 204.978	\$ 221.418	-\$ 16.440	\$ 426.396
		MEMBRANA DE 100 FALONES DÍA	\$ 291.153	\$ 26.751	\$ 264.402	\$ 317.904
		FILTRO DE CARBÓN CÁSCARA DE COCO ICF10Q	\$ 132.883	\$ 39.617	\$ 93.266	\$ 172.500
31	DESMINERALIZADOR	FILTROS	\$ 212.217	\$ 176.940	\$ 35.277	\$ 389.157
		VALVULAS	\$ 382.387	\$ 132.861	\$ 249.526	\$ 515.248
		MANGUERAS	\$ 664.615	\$ 529.921	\$ 134.694	\$ 1.194.536
		ACOPLES	\$ 385.858	\$ 324.062	\$ 61.796	\$ 709.920
32	DESTILADOR	FILTROS	\$ 236.810	\$ 155.672	\$ 81.138	\$ 392.482
		RESISTENCIAS DE CALEFACCIÓN	\$ 1.875.837	\$ 89.292	\$ 1.786.545	\$ 1.965.129
		JUNTAS Y SELLOS DE VIDRIO	\$ 548.987	\$ 14.346	\$ 534.641	\$ 563.333
		CONDENSADOR	\$ 3.029.145	\$ 853.057	\$ 2.176.088	\$ 3.882.202
		CONTROLADORES DE TEMPERATURA	\$ 2.316.038	\$ 444.020	\$ 1.872.018	\$ 2.760.058
		PANTALLA	\$ 3.365.023	\$ 925.307	\$ 2.439.716	\$ 4.290.330
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 5.128.008	\$ 655.627	\$ 4.472.381	\$ 5.783.635
		BOMBA DE AGUA	\$ 2.347.275	\$ 2.094.769	\$ 252.506	\$ 4.442.044
		VALVULAS	\$ 1.450.015	\$ 1.086.470	\$ 363.545	\$ 2.536.485
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	\$ 502.180	\$ 235.163	\$ 267.017	\$ 737.343
33	LAVADOR_US	RESISTENCIA	\$ 1.184.050	\$ 675.345	\$ 508.705	\$ 1.859.395
		VÁLVULA	\$ 1.021.020	\$ 816.337	\$ 204.683	\$ 1.837.357
		VENTILADOR	\$ 483.933	\$ 456.925	\$ 27.008	\$ 940.858
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 666.995	\$ 688.904	-\$ 21.909	\$ 1.355.899

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

34	BOMBA_DE_VACÍO	FILTROS	\$ 285.600	\$ 113.519	\$ 172.081	\$ 399.119
		EMPAQUES	\$ 236.810	\$ 155.672	\$ 81.138	\$ 392.482
		PANTALLA	\$ 3.053.540	\$ 111.072	\$ 2.942.468	\$ 3.164.612
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 7.328.020	\$ 265.900	\$ 7.062.120	\$ 7.593.920
		VALVULAS	\$ 1.466.080	\$ 53.853	\$ 1.412.227	\$ 1.519.933
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 342.125	\$ 12.622	\$ 329.503	\$ 354.747
		FILTROS	\$ 3.420.060	\$ 124.536	\$ 3.295.524	\$ 3.544.596
		CELDAS DE FLUJO	\$ 9.771.090	\$ 355.095	\$ 9.415.995	\$ 10.126.185
		MANGUERAS	\$ 1.466.080	\$ 53.853	\$ 1.412.227	\$ 1.519.933
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	\$ 4.275.075	\$ 155.670	\$ 4.119.405	\$ 4.430.745
		LÁMPARA DE DEUTERIO	\$ 9.771.090	\$ 355.095	\$ 9.415.995	\$ 10.126.185
		DISPLAY	\$ 3.365.023	\$ 925.307	\$ 2.439.716	\$ 4.290.330
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.479.263	\$ 1.557.305	\$ 1.921.958	\$ 5.036.568
		CILINDRO DE FRIABILIDAD	\$ 2.065.543	\$ 1.264.864	\$ 800.679	\$ 3.330.407
		MOTOR Y SISTEMA DE ROTACIÓN	\$ 2.929.780	\$ 2.168.602	\$ 761.178	\$ 5.098.382
		TAPA DE LA CÁMARA DE FRIABILIDAD	\$ 2.190.790	\$ 849.989	\$ 1.340.801	\$ 3.040.779
		EJES DE ROTACIÓN	\$ 1.090.635	\$ 893.813	\$ 196.822	\$ 1.984.448
		SENSORES DE VELOCIDAD Y TIEMPO	\$ 1.943.270	\$ 1.496.228	\$ 447.042	\$ 3.439.498
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.423.538	\$ 730.395	\$ 693.143	\$ 2.153.933
		VARILLAS AGITADORAS	\$ 1.083.495	\$ 808.687	\$ 274.808	\$ 1.892.182
		MOTOR	\$ 1.587.163	\$ 1.036.546	\$ 550.617	\$ 2.623.709
		CORREAS	\$ 658.665	\$ 410.361	\$ 248.304	\$ 1.069.026
		DISPLAY	\$ 2.815.540	\$ 1.558.532	\$ 1.257.008	\$ 4.374.072
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.220.038	\$ 110.075	\$ 4.109.963	\$ 4.330.113
		PUNZÓN	\$ 2.151.520	\$ 2.774.332	\$ 622.812	\$ 4.925.852
		BASE DE SOPORTE	\$ 1.338.353	\$ 1.365.924	\$ 27.571	\$ 2.704.277
		PIEZAS DEL MECANISMO DE RESORTE	\$ 1.228.873	\$ 225.791	\$ 1.003.082	\$ 1.454.664
		INDICADOR DE DUREZA	\$ 3.390.707	\$ 3.968.485	\$ 577.778	\$ 7.359.192
		RESORTES DE PRESIÓN	\$ 2.273.693	\$ 2.668.558	\$ 394.865	\$ 4.942.251
		CONECTORES Y ADAPTADORES	\$ 413.525	\$ 272.122	\$ 141.403	\$ 685.647
		SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN	\$ 287.683	\$ 284.239	\$ 3.444	\$ 571.922
		TUBERÍA DE DRENAJE	\$ 1.218.858	\$ 1.893.643	\$ 674.785	\$ 3.112.501
		FUENTE DE LUZ	\$ 3.672.638	\$ 3.107.227	\$ 565.411	\$ 6.779.865
		PLATAFORMA DE MEDICIÓN	\$ 2.717.663	\$ 1.766.348	\$ 951.315	\$ 4.484.011
		FILTROS	\$ 2.491.265	\$ 3.506.545	\$ 1.015.280	\$ 5.997.810
		PANEL DE CONTROL	\$ 4.703.773	\$ 3.298.654	\$ 1.405.119	\$ 8.002.427
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.517.538	\$ 567.872	\$ 3.949.666	\$ 5.085.410
		SENSOR DE ANGULO DE ROTACIÓN	\$ 4.820.988	\$ 2.221.098	\$ 2.599.890	\$ 7.042.086
		BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.763.878	\$ 235.488	\$ 1.528.390	\$ 1.999.366
		CONTROLADOR	\$ 3.951.395	\$ 2.575.009	\$ 1.376.386	\$ 6.526.404
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 4.799.270	\$ 2.800.680	\$ 1.998.590	\$ 7.599.950
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
		COMPRESOR	\$ 3.250.683	\$ 1.823.268	\$ 1.427.415	\$ 5.073.951
		FILTRO SECADOR	\$ 1.605.608	\$ 2.516.986	\$ 911.378	\$ 4.122.594
		EVAPORADOR	\$ 1.083.693	\$ 607.648	\$ 476.045	\$ 1.691.341

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		VENTILADORES	\$ 1.774.290	\$ 2.418.597	-\$ 644.307	\$ 4.192.887
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.554.038	\$ 2.794.910	-\$ 240.872	\$ 5.348.948
		REFRIGERANTE	\$ 1.246.723	\$ 466.863	\$ 779.860	\$ 1.713.586
		DISPLAY	\$ 3.623.253	\$ 2.306.598	\$ 1.316.655	\$ 5.929.851
		RESISTENCIA	\$ 2.286.288	\$ 2.150.733	\$ 135.555	\$ 4.437.021
		INTERRUPTOR	\$ 592.025	\$ 796.167	-\$ 204.142	\$ 1.388.192
		PILOTO NEON (AMBAR)	\$ 1.111.163	\$ 1.956.826	-\$ 845.663	\$ 3.067.989
		BOTÓN MANDO	\$ 545.913	\$ 826.691	-\$ 280.778	\$ 1.372.604
		TAPA MANDO	\$ 694.663	\$ 1.124.024	-\$ 429.361	\$ 1.818.687
		FLECHA MANDO	\$ 783.913	\$ 1.302.460	-\$ 518.547	\$ 2.086.373
		TERMOSTATO DE REGULACIÓN	\$ 2.056.915	\$ 774.063	\$ 1.282.852	\$ 2.830.978
		RECORD TERMOSTATO	\$ 2.116.415	\$ 2.242.968	-\$ 126.553	\$ 4.359.383
		TUERCA TERMOSTATO	\$ 600.950	\$ 789.626	-\$ 188.676	\$ 1.390.576
		DISPLAY	\$ 2.904.790	\$ 1.667.950	\$ 1.236.840	\$ 4.572.740
		CONTROL DE TEMPERATURA	\$ 3.181.763	\$ 1.495.060	\$ 1.686.703	\$ 4.676.823
		BANDEJAS	\$ 1.159.358	\$ 1.504.676	-\$ 345.318	\$ 2.664.034
		JUNTA DE ESTANQUEIDAD FKM	\$ 1.285.200	\$ 1.925.620	-\$ 640.420	\$ 3.210.820
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.018.538	\$ 1.757.708	\$ 260.830	\$ 3.776.246
		RESISTENCIA	\$ 2.286.288	\$ 2.150.733	\$ 135.555	\$ 4.437.021
		TERMOPARES	\$ 1.899.538	\$ 1.533.542	\$ 365.996	\$ 3.433.080
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.899.538	\$ 1.533.542	\$ 365.996	\$ 3.433.080
		SELLOS DE PUERTA	\$ 1.060.290	\$ 1.151.531	-\$ 91.241	\$ 2.211.821
		CONTROLADORES	\$ 2.948.523	\$ 813.372	\$ 2.135.151	\$ 3.761.895
		PANTALLA	\$ 2.334.780	\$ 1.506.957	\$ 827.823	\$ 3.841.737
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.181.763	\$ 1.495.060	\$ 1.686.703	\$ 4.676.823
		LAPIZ OPTICO	\$ 1.316.140	\$ 1.033.824	\$ 282.316	\$ 2.349.964
		CABLE Y BLOQUE DE ALIMENTACIÓN	\$ 917.788	\$ 529.926	\$ 387.862	\$ 1.447.714
		PANTALLA	\$ 3.568.513	\$ 1.618.724	\$ 1.949.789	\$ 5.187.237
		TARJETAS	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.509.413	\$ 1.104.505	\$ 1.404.908	\$ 3.613.918
		LMAPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		LUZ LED	\$ 358.488	\$ 475.265	-\$ 116.777	\$ 833.753
		FILTRO HEPA	\$ 3.662.027	\$ 1.056.852	\$ 2.605.175	\$ 4.718.879
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.449.010	\$ 162.830	\$ 5.286.180	\$ 5.611.840
		DISPLAY	\$ 4.417.280	\$ 4.295.715	\$ 121.565	\$ 8.712.995
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 526.278	\$ 204.759	\$ 321.519	\$ 731.037
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.773.788	\$ 934.969	\$ 2.838.819	\$ 4.708.757
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 1.309.595	\$ 1.907.755	-\$ 598.160	\$ 3.217.350
		DISPLAY	\$ 2.383.273	\$ 667.706	\$ 1.715.567	\$ 3.050.979
		BANDEJAS	\$ 1.306.025	\$ 717.652	\$ 588.373	\$ 2.023.677
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.327.538	\$ 1.200.499	\$ 2.127.039	\$ 4.528.037
		NIVELADOR	\$ 947.538	\$ 586.276	\$ 361.262	\$ 1.533.814
		PLATO DE APOYO	\$ 884.765	\$ 422.691	\$ 462.074	\$ 1.307.456
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 526.278	\$ 204.759	\$ 321.519	\$ 731.037
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.773.788	\$ 934.969	\$ 2.838.819	\$ 4.708.757

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 1.309.595	\$ 1.907.755	-\$ 598.160	\$ 3.217.350
		DISPLAY	\$ 2.383.273	\$ 667.706	\$ 1.715.567	\$ 3.050.979
		BANDEJAS	\$ 1.306.025	\$ 717.652	\$ 588.373	\$ 2.023.677
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.327.538	\$ 1.200.499	\$ 2.127.039	\$ 4.528.037
		NIVELADOR	\$ 947.538	\$ 586.276	\$ 361.262	\$ 1.533.814
		PLATO DE APOYO	\$ 884.765	\$ 422.691	\$ 462.074	\$ 1.307.456
		BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.763.878	\$ 235.488	\$ 1.528.390	\$ 1.999.366
		CONTROLADOR	\$ 3.356.395	\$ 1.429.494	\$ 1.926.901	\$ 4.785.889
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 3.424.027	\$ 646.490	\$ 2.777.537	\$ 4.070.517
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.171.343	\$ 579.759	\$ 4.591.584	\$ 5.751.102
		COMPRESOR	\$ 3.250.683	\$ 1.823.268	\$ 1.427.415	\$ 5.073.951
		FILTRO SECADOR	\$ 355.810	\$ 361.754	-\$ 5.944	\$ 717.564
		EVAPORADOR	\$ 1.083.693	\$ 607.648	\$ 476.045	\$ 1.691.341
		VENTILADORES	\$ 1.774.290	\$ 2.418.597	-\$ 644.307	\$ 4.192.887
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.821.788	\$ 3.321.565	-\$ 499.777	\$ 6.143.353
		REFRIGERANTE	\$ 3.315.043	\$ 4.154.165	-\$ 839.122	\$ 7.469.208
		DISPLAY	\$ 3.296.003	\$ 1.759.320	\$ 1.536.683	\$ 5.055.323
		PULSADOR DE TARJETA	\$ 3.048.483	\$ 3.653.660	-\$ 605.177	\$ 6.702.143
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
		PORTAMUESTRAS	\$ 3.011.295	\$ 3.422.456	-\$ 411.161	\$ 6.433.751
		PINTURA PARA BASE	\$ 1.396.168	\$ 1.063.722	\$ 332.446	\$ 2.459.890
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 4.205.163	\$ 2.068.247	\$ 2.136.916	\$ 6.273.410
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 4.026.663	\$ 1.322.037	\$ 2.704.626	\$ 5.348.700
		ROTOR	\$ 3.841.717	\$ 758.627	\$ 3.083.090	\$ 4.600.344
		ADAPTADORES	\$ 726.693	\$ 21.985	\$ 704.708	\$ 748.678
		COMPRESOR	\$ 2.437.517	\$ 417.787	\$ 2.019.730	\$ 2.855.304
		REFRIGERANTE	\$ 1.268.540	\$ 294.072	\$ 974.468	\$ 1.562.612
		PULSADORES	\$ 415.310	\$ 464.806	-\$ 49.496	\$ 880.116
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.499.288	\$ 2.288.538	\$ 3.210.750	\$ 7.787.826
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 4.101.038	\$ 1.186.558	\$ 2.914.480	\$ 5.287.596
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 4.234.913	\$ 2.892.371	\$ 1.342.542	\$ 7.127.284
		ROTOR	\$ 5.186.913	\$ 3.817.095	\$ 1.369.818	\$ 9.004.008
		ADAPTADORES	\$ 1.154.895	\$ 1.065.353	\$ 89.542	\$ 2.220.248
		TERMOSTATO DE INMERSIÓN	\$ 2.806.913	\$ 1.699.232	\$ 1.107.681	\$ 4.506.145
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.996.020	\$ 1.141.980	\$ 2.854.040	\$ 5.138.000
		DISPLAY	\$ 3.470.040	\$ 2.441.238	\$ 1.028.802	\$ 5.911.278
		SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN	\$ 4.353.913	\$ 1.826.294	\$ 2.527.619	\$ 6.180.207
		SOPORTES PARA PROBETAS	\$ 1.270.920	\$ 1.175.651	\$ 95.269	\$ 2.446.571
		JUEGO DE BOMBA	\$ 2.133.670	\$ 2.294.283	-\$ 160.613	\$ 4.427.953
		PANTALLA	\$ 2.518.040	\$ 1.308.616	\$ 1.209.424	\$ 3.826.656
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.996.020	\$ 1.141.980	\$ 2.854.040	\$ 5.138.000
		VENTILADORES	\$ 1.506.540	\$ 1.959.430	-\$ 452.890	\$ 3.465.970
		TERMOSTATO	\$ 1.908.165	\$ 601.057	\$ 1.307.108	\$ 2.509.222
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 1.809.395	\$ 2.368.493	-\$ 559.098	\$ 4.177.888
		BLOQUE	\$ 2.377.918	\$ 2.066.988	\$ 310.930	\$ 4.444.906

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

55	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	PANTALLA	\$ 3.113.040	\$ 1.963.064	\$ 1.149.976	\$ 5.076.104
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.263.770	\$ 1.600.372	\$ 2.663.398	\$ 5.864.142
		VENTILADORES	\$ 1.417.290	\$ 1.783.779	-\$ 366.489	\$ 3.201.069
		TERMOSTATO	\$ 1.908.165	\$ 601.057	\$ 1.307.108	\$ 2.509.222
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 1.154.895	\$ 1.065.353	\$ 89.542	\$ 2.220.248
56	BLOQUE_SECO	BLOQUE	\$ 2.377.918	\$ 2.066.988	\$ 310.930	\$ 4.444.906
		PANTALLA	\$ 3.113.040	\$ 1.963.064	\$ 1.149.976	\$ 5.076.104
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.263.770	\$ 1.600.372	\$ 2.663.398	\$ 5.864.142
		VENTILADORES	\$ 1.417.290	\$ 1.783.779	-\$ 366.489	\$ 3.201.069
		TERMOSTATO	\$ 1.908.165	\$ 601.057	\$ 1.307.108	\$ 2.509.222
57	ANALIZADOR_LÁCTEO	DISIPADOR DE CALOR	\$ 1.154.895	\$ 1.065.353	\$ 89.542	\$ 2.220.248
		BLOQUE	\$ 2.377.918	\$ 2.066.988	\$ 310.930	\$ 4.444.906
		DISPLAY	\$ 3.751.773	\$ 1.412.912	\$ 2.338.861	\$ 5.164.685
		ELECTROVALVULAS	\$ 1.914.115	\$ 612.015	\$ 1.302.100	\$ 2.526.130
		MANGUERAS	\$ 1.158.168	\$ 506.874	\$ 651.294	\$ 1.665.042
58	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	ACOPLES	\$ 739.288	\$ 322.560	\$ 416.728	\$ 1.061.848
		TARJETAS	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 1.955.170	\$ 2.314.929	-\$ 359.759	\$ 4.270.099
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 1.031.135	\$ 1.296.147	-\$ 265.012	\$ 2.327.282
		OBJETIVOS	\$ 3.776.763	\$ 2.664.490	\$ 1.112.273	\$ 6.441.253
59	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	FUENTE DE LUZ	\$ 2.104.515	\$ 2.267.182	-\$ 162.667	\$ 4.371.697
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 2.542.138	\$ 1.028.110	\$ 1.514.028	\$ 3.570.248
		LAMPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		PANTALLA	\$ 3.202.290	\$ 2.033.679	\$ 1.168.611	\$ 5.235.969
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
60	REFRACTOMETRO	PRISMA OPTICO	\$ 4.904.883	\$ 2.040.006	\$ 2.864.877	\$ 6.944.889
		CELDA DE MEDICIÓN	\$ 2.810.483	\$ 3.690.860	-\$ 880.377	\$ 6.501.343
		FUENTE DE LUZ	\$ 978.180	\$ 1.059.469	-\$ 81.289	\$ 2.037.649
		FILTRO OPTICO	\$ 1.143.193	\$ 710.662	\$ 432.531	\$ 1.853.855
		MOTOR Y SISTEMA DE TRASMISIÓN	\$ 2.542.138	\$ 1.028.110	\$ 1.514.028	\$ 3.570.248
61	HOMOGENIZADOR	CILINDROS DE HOMOGENEIZACIÓN	\$ 2.879.503	\$ 1.680.455	\$ 1.199.048	\$ 4.559.958
		DISPLAY	\$ 3.271.013	\$ 1.247.802	\$ 2.023.211	\$ 4.518.815
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 8.889.003	\$ 5.258.246	\$ 3.630.757	\$ 14.147.249
		RODAMIENTOS	\$ 1.135.260	\$ 1.118.303	\$ 16.957	\$ 2.253.563
		EJES DE ROTACIÓN	\$ 1.188.810	\$ 1.436.939	-\$ 248.129	\$ 2.625.749
62	CENTRIFUGA	PULSADOR DE TARJETA	\$ 3.048.483	\$ 3.653.660	-\$ 605.177	\$ 6.702.143
		TARJETA DE CONTROL	\$ 5.217.258	\$ 482.196	\$ 4.735.062	\$ 5.699.454
		PORTAMUESTRAS	\$ 861.560	\$ 645.270	\$ 216.290	\$ 1.506.830
		PINTURA PARA BASE	\$ 1.485.418	\$ 993.403	\$ 492.015	\$ 2.478.821
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 4.205.163	\$ 2.068.247	\$ 2.136.916	\$ 6.273.410
63	SELLADOR	SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 3.833.288	\$ 1.684.795	\$ 2.148.493	\$ 5.518.083
		ROTOR	\$ 5.558.788	\$ 3.489.557	\$ 2.069.231	\$ 9.048.345
		ADAPTADORES	\$ 726.693	\$ 21.985	\$ 704.708	\$ 748.678
		BANDA DE SELLADO	\$ 1.031.135	\$ 949.286	\$ 81.849	\$ 1.980.421

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		JUNTAS Y SELLOS	\$ 910.648	\$ 1.010.821	-\$ 100.173	\$ 1.921.469
		PLACA DE PRESIÓN	\$ 1.356.005	\$ 1.364.808	-\$ 8.803	\$ 2.720.813
		PANTALLA	\$ 2.721.530	\$ 1.878.697	\$ 842.833	\$ 4.600.227
		PANEL DE CONTROL	\$ 3.330.513	\$ 1.497.229	\$ 1.833.284	\$ 4.827.742
		LAMPARA UV	\$ 1.351.840	\$ 1.885.263	-\$ 533.423	\$ 3.237.103
64	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	FILTROS DE AIRE HEPA	\$ 5.142.288	\$ 1.138.596	\$ 4.003.692	\$ 6.280.884
		MOTOR	\$ 3.493.543	\$ 2.953.993	\$ 539.550	\$ 6.447.536
		VENTILADORES	\$ 1.551.165	\$ 1.821.095	-\$ 269.930	\$ 3.372.260
		PANES DE CONTROL	\$ 3.568.513	\$ 1.618.724	\$ 1.949.789	\$ 5.187.237
		DISPLAY	\$ 3.202.290	\$ 2.033.679	\$ 1.168.611	\$ 5.235.969
		FILTRO CARBON ACTIVO	\$ 1.028.557	\$ 91.918	\$ 936.639	\$ 1.120.475
		DESINFECTANTE DE OZONO	\$ 1.411.737	\$ 729.442	\$ 682.295	\$ 2.141.179
65	CÁMARA_DE_LUZ_UV	LAMPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 496.825	\$ 622.631	-\$ 125.806	\$ 1.119.456
66	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 2.014.670	\$ 2.301.923	-\$ 287.253	\$ 4.316.593
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 1.031.135	\$ 1.296.147	-\$ 265.012	\$ 2.327.282
		OBJETIVOS (40X - 100X)	\$ 2.199.517	\$ 56.551	\$ 2.142.966	\$ 2.256.068
		FUENTE DE LUZ	\$ 2.104.515	\$ 2.267.182	-\$ 162.667	\$ 4.371.697
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 2.601.638	\$ 970.359	\$ 1.631.279	\$ 3.571.997
67	INCUBADORA	SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.985.515	\$ 2.289.434	-\$ 303.919	\$ 4.274.949
		RESISTENCIA	\$ 1.306.223	\$ 569.793	\$ 736.430	\$ 1.876.016
		TERMOSTATO	\$ 2.393.388	\$ 559.434	\$ 1.833.954	\$ 2.952.822
		VENTILADORES	\$ 1.447.040	\$ 1.842.269	-\$ 395.229	\$ 3.289.309
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 489.487	\$ 318.212	\$ 171.275	\$ 807.699
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.934.038	\$ 1.162.647	\$ 3.771.391	\$ 6.096.685
		DISPLAY	\$ 3.529.540	\$ 2.538.270	\$ 991.270	\$ 6.067.810
68	CUENTA_COLONIAS	FUENTE DE LUZ	\$ 743.353	\$ 335.583	\$ 407.770	\$ 1.078.936
		SENSORES OPTICOS	\$ 1.149.540	\$ 1.393.210	-\$ 243.670	\$ 2.542.750
		BANDEJAS DE CULTIVOS	\$ 790.755	\$ 1.065.194	-\$ 274.439	\$ 1.855.949
69	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LAMPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		LUZ LED	\$ 456.365	\$ 416.957	\$ 39.408	\$ 873.322
		FILTRO HEPA	\$ 5.449.010	\$ 162.830	\$ 5.286.180	\$ 5.611.840
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 8.901.795	\$ 2.414.318	\$ 6.487.477	\$ 11.316.113
		DISPLAY	\$ 4.124.540	\$ 3.582.214	\$ 542.326	\$ 7.706.754
70	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	LAMPARAS UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 658.665	\$ 834.909	-\$ 176.244	\$ 1.493.574
71	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	DISIPADOR DE CALOR	\$ 733.040	\$ 26.927	\$ 706.113	\$ 759.967
		PLACA DE AISLAMIENTO	\$ 549.780	\$ 20.195	\$ 529.585	\$ 569.975
		DISPLAY	\$ 1.466.080	\$ 53.853	\$ 1.412.227	\$ 1.519.933
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.098.363	\$ 926.092	\$ 2.172.271	\$ 4.024.455
		RESISTENCIA	\$ 977.585	\$ 36.183	\$ 941.402	\$ 1.013.768
72	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	TARJETA DE CONTROL	\$ 3.454.273	\$ 1.038.485	\$ 2.415.788	\$ 4.492.758
		MANGUERAS	\$ 1.447.040	\$ 1.982.945	-\$ 535.905	\$ 3.429.985
		ACOPLES	\$ 897.855	\$ 1.385.125	-\$ 487.270	\$ 2.282.980

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

73	CONGELADOR	DISPLAY	\$ 4.129.003	\$ 3.074.608	\$ 1.054.395	\$ 7.203.611
		RELAY	\$ 1.331.015	\$ 1.036.395	\$ 294.620	\$ 2.367.410
		TARJETA DE CONTROL	\$ 10.541.020	\$ 5.008.886	\$ 5.532.134	\$ 15.549.906
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 5.037.270	\$ 3.068.283	\$ 1.968.987	\$ 8.105.553
		SENSORES DE EVAPORADOR	\$ 3.257.030	\$ 3.251.266	\$ 5.764	\$ 6.508.296
		SENSOR DE DEFROST	\$ 2.532.915	\$ 3.005.007	-\$ 472.092	\$ 5.537.922
		FILTRO SECADOR	\$ 1.958.145	\$ 2.268.425	-\$ 310.280	\$ 4.226.570
		TARRO DE SOLUCIÓN	\$ 1.289.365	\$ 1.840.043	-\$ 550.678	\$ 3.129.408
		SENSOR DE AMBIENTE	\$ 1.483.038	\$ 919.634	\$ 563.404	\$ 2.402.672
		GAS REFRIGERANTE	\$ 1.306.223	\$ 569.793	\$ 736.430	\$ 1.876.016
		FUGAS DE GAS REFRIGERANTE	\$ 2.894.378	\$ 2.038.386	\$ 855.992	\$ 4.932.764
		COMPRESOR	\$ 2.477.183	\$ 2.492.406	-\$ 15.223	\$ 4.969.589
		PARRILLAS INTERNAS	\$ 521.220	\$ 51.487	\$ 469.733	\$ 572.707
		TRANSFORMADOR	\$ 4.799.270	\$ 2.238.663	\$ 2.560.607	\$ 7.037.933
74	ULTRACONGELADOR	BREAKER DE PROTECCIÓN	\$ 1.616.020	\$ 1.038.047	\$ 577.973	\$ 2.654.067
		GAS REFRIGERANTE	\$ 4.357.780	\$ 4.070.874	\$ 286.906	\$ 8.428.654
		CONDENSADOR	\$ 1.076.553	\$ 1.334.958	-\$ 258.405	\$ 2.411.511
		COMPRESOR	\$ 2.198.525	\$ 79.938	\$ 2.118.587	\$ 2.278.463
		EVAPORADOR	\$ 3.576.347	\$ 1.541.905	\$ 2.034.442	\$ 5.118.252
		RESISTENCIA DEL EVAPORADOR	\$ 3.554.530	\$ 2.884.781	\$ 669.749	\$ 6.439.311
		SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	\$ 1.477.187	\$ 1.606.379	-\$ 129.192	\$ 3.083.566
		SENSOR DE TEMPERATURA DEFROST	\$ 1.477.187	\$ 1.606.379	-\$ 129.192	\$ 3.083.566
		SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADOR	\$ 3.101.140	\$ 3.502.742	-\$ 401.602	\$ 6.603.882
		BATERÍA DE RESPALDO	\$ 2.110.763	\$ 223.970	\$ 1.886.793	\$ 2.334.733
		TARJETA DE CONTROL	\$ 11.076.520	\$ 4.498.555	\$ 6.577.965	\$ 15.575.075
		DISPLAY	\$ 4.808.790	\$ 4.046.523	\$ 762.267	\$ 8.855.313
		LMAPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		LUZ LED	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
75	CABINA DE PCR	FILTRO HEPA	\$ 3.820.693	\$ 1.331.068	\$ 2.489.625	\$ 5.151.761
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 6.263.367	\$ 805.370	\$ 5.457.997	\$ 7.068.737
		DISPLAY	\$ 4.309.288	\$ 2.921.801	\$ 1.387.487	\$ 7.231.089
		TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 1.699.915	\$ 800.563	\$ 899.352	\$ 2.500.478
		PANTALLA	\$ 2.904.790	\$ 1.667.950	\$ 1.236.840	\$ 4.572.740
76	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	TARDETA PRINCIPAL	\$ 4.606.788	\$ 520.035	\$ 4.086.753	\$ 5.126.823
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 2.045.015	\$ 2.153.725	-\$ 108.710	\$ 4.198.740
		RESISTENCIA	\$ 1.691.288	\$ 1.154.651	\$ 536.637	\$ 2.845.939
		BOMBA	\$ 3.386.145	\$ 472.238	\$ 2.913.907	\$ 3.858.383
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.810.288	\$ 1.538.957	\$ 271.331	\$ 3.349.245
		RESISTENCIA	\$ 891.707	\$ 361.144	\$ 530.563	\$ 1.252.851
77	INCUBADORA_DE_CO2	TERMOSTATO	\$ 3.000.288	\$ 2.455.404	\$ 544.884	\$ 5.455.692
		VENTILADORES	\$ 1.848.665	\$ 2.396.676	-\$ 548.011	\$ 4.245.341
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 1.554.140	\$ 1.679.353	-\$ 125.213	\$ 3.233.493
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 12.240.043	\$ 8.447.884	\$ 3.792.159	\$ 20.687.927
		DISPLAY	\$ 3.271.013	\$ 1.247.802	\$ 2.023.211	\$ 4.518.815
		DISPLAY	\$ 3.271.013	\$ 1.247.802	\$ 2.023.211	\$ 4.518.815

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		FILTRO HEPA	\$ 3.027.360	\$ 90.690	\$ 2.936.670	\$ 3.118.050
		ELECTROVALVULAS	\$ 2.806.913	\$ 1.699.232	\$ 1.107.681	\$ 4.506.145
78	CRONÓMETRO	BATERÍAS	\$ 125.545	\$ 157.816	-\$ 32.271	\$ 283.361
		DISPLAY	\$ 390.915	\$ 109.814	\$ 281.101	\$ 500.729
79	ANALIZADOR_DE_IONES	ELECTRODOS	\$ 5.707.538	\$ 2.206.391	\$ 3.501.147	\$ 7.913.929
		SOLUCIONES	\$ 1.702.890	\$ 1.335.088	\$ 367.802	\$ 3.037.978
		SONDA AGITADORA	\$ 2.006.340	\$ 1.461.604	\$ 544.736	\$ 3.467.944
		SOPORTE PARA ELECTRODOS	\$ 1.601.145	\$ 1.084.238	\$ 516.907	\$ 2.685.383
		PANEL DE CONTROL	\$ 3.996.020	\$ 1.141.980	\$ 2.854.040	\$ 5.138.000
80	ROTAVAPOR	MOTOR ROTOEVAPORADOR	\$ 2.854.017	\$ 1.136.751	\$ 1.717.266	\$ 3.990.768
		VALVULAS DE VACÍO	\$ 2.512.388	\$ 366.151	\$ 2.146.237	\$ 2.878.539
		BOMBA DE VACÍO	\$ 2.186.427	\$ 1.503.937	\$ 682.490	\$ 3.690.364
		JUNTAS DE GOMA	\$ 1.804.040	\$ 702.225	\$ 1.101.815	\$ 2.506.265
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 2.613.538	\$ 2.780.645	-\$ 167.107	\$ 5.394.183
		PANEL DE CONTROL	\$ 3.996.020	\$ 1.141.980	\$ 2.854.040	\$ 5.138.000
		TERMOSTATO O CALEFACTOR	\$ 2.185.138	\$ 176.865	\$ 2.008.273	\$ 2.362.003
81	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 2.687.020	\$ 97.609	\$ 2.589.411	\$ 2.784.629
		CELDA DE FLUJO	\$ 794.325	\$ 29.451	\$ 764.874	\$ 823.776
		LENTE ÓPTICAS	\$ 794.325	\$ 29.451	\$ 764.874	\$ 823.776
		FILTROS ÓPTICOS	\$ 1.466.080	\$ 53.853	\$ 1.412.227	\$ 1.519.933
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 5.496.015	\$ 199.425	\$ 5.296.590	\$ 5.695.440
		NEBULIZADOR	\$ 4.992.050	\$ 1.246.706	\$ 3.745.344	\$ 6.238.756
		QUEMADOR	\$ 4.275.075	\$ 155.670	\$ 4.119.405	\$ 4.430.745
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 8.386.723	\$ 801.742	\$ 7.584.981	\$ 9.188.465
		PALETAS DE MEZCLA	\$ 794.325	\$ 29.451	\$ 764.874	\$ 823.776
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 19.541.585	\$ 709.348	\$ 18.832.237	\$ 20.250.933
		CONECTORES Y CABLES	\$ 3.774.680	\$ 1.885.146	\$ 1.889.534	\$ 5.659.826
		KIT DE HORNO Y VP90	\$ 5.496.015	\$ 199.425	\$ 5.296.590	\$ 5.695.440
82	CROMATOGRAFO_DE_GASES	Conexión de headspace a FID (software)	\$ 1.099.560	\$ 40.390	\$ 1.059.170	\$ 1.139.950
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 977.585	\$ 36.183	\$ 941.402	\$ 1.013.768
		FILTROS	\$ 977.585	\$ 36.183	\$ 941.402	\$ 1.013.768
		COLUMNAS CAPILARES	\$ 4.885.545	\$ 177.547	\$ 4.707.998	\$ 5.063.092
		CONECTORES	\$ 733.040	\$ 26.927	\$ 706.113	\$ 759.967
		REGULADORES DE PRESIÓN	\$ 6.321.677	\$ 1.437.024	\$ 4.884.653	\$ 7.758.701
		VALVULAS	\$ 3.053.540	\$ 111.072	\$ 2.942.468	\$ 3.164.612
		RESISTENCIAS	\$ 2.198.525	\$ 79.938	\$ 2.118.587	\$ 2.278.463
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.710.030	\$ 62.268	\$ 1.647.762	\$ 1.772.298
		VENTILADORES	\$ 916.300	\$ 33.658	\$ 882.642	\$ 949.958
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 23.779.373	\$ 3.160.319	\$ 20.619.054	\$ 26.939.692
83	DIGESTOR	SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 2.375.538	\$ 2.321.178	\$ 54.360	\$ 4.696.716
		SENSORES DE PRESIÓN	\$ 3.470.040	\$ 2.441.238	\$ 1.028.802	\$ 5.911.278
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$ 12.210.293	\$ 8.599.749	\$ 3.610.544	\$ 20.810.042
		VASOS DE DIGESTION	\$ 5.016.148	\$ 3.381.338	\$ 1.634.810	\$ 8.397.486
		PANTALLA	\$ 5.683.738	\$ 1.780.680	\$ 3.903.058	\$ 7.464.418

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		TARJETAS DE CONTROL	\$ 11.522.770	\$ 4.051.565	\$ 7.471.205	\$ 15.574.335
		ELECTRODOS	\$ 3.420.060	\$ 124.536	\$ 3.295.524	\$ 3.544.596
		FUENTE DE IONIZACIÓN	\$ 21.984.060	\$ 797.701	\$ 21.186.359	\$ 22.781.761
		BOMBA DE VACÍO	\$ 27.495.347	\$ 5.319.351	\$ 22.175.996	\$ 32.814.698
		FILTROS	\$ 1.832.005	\$ 66.475	\$ 1.765.530	\$ 1.898.480
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 35.178.383	\$ 6.836.175	\$ 28.342.208	\$ 42.014.558
		REGULADORES DE PRESIÓN	\$ 7.328.020	\$ 265.900	\$ 7.062.120	\$ 7.593.920
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	\$ 977.585	\$ 36.183	\$ 941.402	\$ 1.013.768
		DISPLAY	\$ 3.664.010	\$ 132.950	\$ 3.531.060	\$ 3.796.960
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 504.858	\$ 419.648	\$ 85.210	\$ 924.506
		ORINGS	\$ 498.015	\$ 640.697	-\$ 142.682	\$ 1.138.712
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 552.755	\$ 593.778	-\$ 41.023	\$ 1.146.533
		ANILLO RESORTE	\$ 408.765	\$ 470.126	-\$ 61.361	\$ 878.891
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 430.483	\$ 407.666	\$ 22.817	\$ 838.149
		PISTON	\$ 644.385	\$ 522.999	\$ 121.386	\$ 1.167.384
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 769.038	\$ 269.327	\$ 499.711	\$ 1.038.365
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 769.038	\$ 269.327	\$ 499.711	\$ 1.038.365
		CILINDRO	\$ 966.875	\$ 267.750	\$ 699.125	\$ 1.234.625
		DISPLAY	\$ 3.202.290	\$ 2.033.679	\$ 1.168.611	\$ 5.235.969
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.621.663	\$ 517.647	\$ 4.104.016	\$ 5.139.310
		MOTOR	\$ 667.193	\$ 115.628	\$ 551.565	\$ 782.821
		CORREA	\$ 1.417.290	\$ 1.783.779	-\$ 366.489	\$ 3.201.069
		RESISTENCIAS	\$ 2.643.288	\$ 2.775.399	-\$ 132.111	\$ 5.418.687
		TERMOSTATO	\$ 2.747.413	\$ 1.742.232	\$ 1.005.181	\$ 4.489.645
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.102.337	\$ 745.989	\$ 356.348	\$ 1.848.326
		VENTILADORES	\$ 1.417.290	\$ 1.783.779	-\$ 366.489	\$ 3.201.069
		EMPAQUES	\$ 1.103.725	\$ 1.564.005	-\$ 460.280	\$ 2.667.730
		ESTANTES DE INCUBACION	\$ 1.035.895	\$ 743.422	\$ 292.473	\$ 1.779.317
		RESISTENCIA	\$ 708.050	\$ 150.877	\$ 557.173	\$ 858.927
		VÁLVULA	\$ 2.149.140	\$ 2.265.237	-\$ 116.097	\$ 4.414.377
		VENTILADOR	\$ 1.119.790	\$ 1.146.107	-\$ 26.317	\$ 2.265.897
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 1.157.275	\$ 1.480.562	-\$ 323.287	\$ 2.637.837
		PLATAFORMA	\$ 682.267	\$ 800.432	-\$ 118.165	\$ 1.482.699
		MOTOR	\$ 3.307.903	\$ 3.631.003	-\$ 323.100	\$ 6.938.906
		CORREA DE MOTOR	\$ 461.720	\$ 270.138	\$ 191.582	\$ 731.858
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.996.020	\$ 1.141.980	\$ 2.854.040	\$ 5.138.000
		PANTALLA	\$ 1.247.120	\$ 381.157	\$ 865.963	\$ 1.628.277
		FILTROS	\$ 1.691.387	\$ 392.096	\$ 1.299.291	\$ 2.083.483
		RECEPTOR DE LECTURA	\$ 3.623.253	\$ 2.306.598	\$ 1.316.655	\$ 5.929.851
		POLEA	\$ 1.655.290	\$ 1.775.079	-\$ 119.789	\$ 3.430.369
		SENSORES	\$ 2.684.640	\$ 2.888.787	-\$ 204.147	\$ 5.573.427
		CELDA	\$ 3.187.415	\$ 3.672.633	-\$ 485.218	\$ 6.860.048
		RESISTENCIA	\$ 794.325	\$ 29.451	\$ 764.874	\$ 823.776
		VÁLVULA	\$ 2.988.388	\$ 2.277.435	\$ 710.953	\$ 5.265.823
		VENTILADOR	\$ 1.622.565	\$ 1.768.698	-\$ 146.133	\$ 3.391.263

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 968.065	\$ 782.349	\$ 185.716	\$ 1.750.414
		LAMAPARA UV	\$ 578.340	\$ 380.547	\$ 197.793	\$ 958.887
		LUZ LED	\$ 517.353	\$ 392.899	\$ 124.454	\$ 910.252
		FILTRO HEPA	\$ 3.820.693	\$ 1.331.068	\$ 2.489.625	\$ 5.151.761
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.287.570	\$ 1.432.849	\$ 2.854.721	\$ 5.720.419
		DISPLAY	\$ 3.410.540	\$ 2.245.484	\$ 1.165.056	\$ 5.656.024
		FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 415.608	\$ 379.513	\$ 36.095	\$ 795.121
		ORINGS	\$ 498.015	\$ 640.697	-\$ 142.682	\$ 1.138.712
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 552.755	\$ 593.778	-\$ 41.023	\$ 1.146.533
		ANILLO RESORTE	\$ 408.765	\$ 470.126	-\$ 61.361	\$ 878.891
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 430.483	\$ 407.666	\$ 22.817	\$ 838.149
		PISTON	\$ 644.385	\$ 522.999	\$ 121.386	\$ 1.167.384
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 769.038	\$ 269.327	\$ 499.711	\$ 1.038.365
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 769.038	\$ 269.327	\$ 499.711	\$ 1.038.365
		CILINDRO	\$ 966.875	\$ 267.750	\$ 699.125	\$ 1.234.625
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 901.227	\$ 713.962	\$ 187.265	\$ 1.615.189
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 383.180	\$ 30.386	\$ 352.794	\$ 413.566
		OBJETIVOS	\$ 2.199.517	\$ 56.551	\$ 2.142.966	\$ 2.256.068
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.021.020	\$ 816.337	\$ 204.683	\$ 1.837.357
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 2.601.638	\$ 970.359	\$ 1.631.279	\$ 3.571.997
		BATERÍAS	\$ 297.203	\$ 161.946	\$ 135.257	\$ 459.149
		LENTE DEL SENSOR	\$ 719.653	\$ 514.492	\$ 205.161	\$ 1.234.145
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 766.360	\$ 488.525	\$ 277.835	\$ 1.254.885
		PANTALLA	\$ 1.374.153	\$ 674.934	\$ 699.219	\$ 2.049.087
		BOTONES DE CONTROL	\$ 938.315	\$ 610.223	\$ 328.092	\$ 1.548.538
		COMPRESOR	\$ 4.844.788	\$ 1.217.240	\$ 3.627.548	\$ 6.062.028
		TUBERÍA	\$ 1.090.040	\$ 1.147.280	-\$ 57.240	\$ 2.237.320
		FILTROS	\$ 969.553	\$ 868.507	\$ 101.046	\$ 1.838.060
		GAS REFRIGERANTE	\$ 1.541.943	\$ 662.342	\$ 879.601	\$ 2.204.285
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 901.227	\$ 713.962	\$ 187.265	\$ 1.615.189
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 383.180	\$ 30.386	\$ 352.794	\$ 413.566
		OBJETIVOS	\$ 2.199.517	\$ 56.551	\$ 2.142.966	\$ 2.256.068
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.021.020	\$ 816.337	\$ 204.683	\$ 1.837.357
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 2.601.638	\$ 970.359	\$ 1.631.279	\$ 3.571.997
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.969.053	\$ 872.007	\$ 1.097.046	\$ 2.841.060
		OBJETIVOS	\$ 3.075.357	\$ 813.421	\$ 2.261.936	\$ 3.888.778
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.265.367	\$ 605.069	\$ 660.298	\$ 1.870.436
		CAMARA DE FLUORESCENCIA	\$ 6.639.010	\$ 1.984.741	\$ 4.654.269	\$ 8.623.751
		CONDENSADOR	\$ 3.936.520	\$ 1.819.827	\$ 2.116.693	\$ 5.756.347
		PLATINA	\$ 3.181.763	\$ 1.495.060	\$ 1.686.703	\$ 4.676.823
		SISTEMA DE ENFOQUE	\$ 4.763.173	\$ 2.120.980	\$ 2.642.193	\$ 6.884.153
		VENTILADORES	\$ 1.000.790	\$ 977.823	\$ 22.967	\$ 1.978.613

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

98	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 901.227	\$ 713.962	\$ 187.265	\$ 1.615.189
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 383.180	\$ 30.386	\$ 352.794	\$ 413.566
		OBJETIVOS	\$ 2.199.517	\$ 56.551	\$ 2.142.966	\$ 2.256.068
		FUENTE DE LUZ	\$ 1.021.020	\$ 816.337	\$ 204.683	\$ 1.837.357
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 2.601.638	\$ 970.359	\$ 1.631.279	\$ 3.571.997
99	TERMOCICLADOR	PANTALLA	\$ 1.155.887	\$ 538.618	\$ 617.269	\$ 1.694.505
		TARJETA DE CONTROL	\$ 7.012.670	\$ 4.405.293	\$ 2.607.377	\$ 11.417.963
		PELTIER	\$ 2.621.173	\$ 1.808.691	\$ 812.482	\$ 4.429.864
		LAMPARA DE EXCITACIÓN	\$ 3.305.027	\$ 442.612	\$ 2.862.415	\$ 3.747.639
		SENSOR DE FLUORESCENCIA	\$ 6.020.508	\$ 2.318.223	\$ 3.702.285	\$ 8.338.731
		CELDA DE AMPLIFICACIÓN	\$ 3.817.520	\$ 1.086.831	\$ 2.730.689	\$ 4.904.351
		VENTILADORES	\$ 937.720	\$ 1.094.497	-\$ 156.777	\$ 2.032.217

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

RESUMEN LOTE 1 REPUESTOS MANTENIMIENTO

Relación de las seis (06) cotizaciones para el Lote 1, así:

ITEM	EQUIPO	REPUESTOS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIBRACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	BALANZA_ANALÍTICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 323.000	\$ 61.370	\$ 384.370	\$ 1.352.467.831
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 348.500	\$ 66.215	\$ 414.715	
		DISPLAY	\$ 2.127.334	\$ 404.193	\$ 2.531.527	
		BANDEJAS	\$ 422.000	\$ 80.180	\$ 502.180	
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.903.666	\$ 741.697	\$ 4.645.363	
		NIVELADOR	\$ 1.526.334	\$ 290.003	\$ 1.816.337	
2	CABINA_DESECADORA	PLATO DE APOYO	\$ 495.334	\$ 94.113	\$ 589.447	
		BANDEJA/ESTANTE	\$ 654.000	\$ 124.260	\$ 778.260	
3	PLACA_DE_AGITACIÓN	BISAGRA	\$ 187.000	\$ 35.530	\$ 222.530	
		DISPLAY	\$ 997.666	\$ 189.557	\$ 1.187.223	
		MOTOR	\$ 1.010.666	\$ 192.027	\$ 1.202.693	
		CORREA	\$ 267.334	\$ 50.793	\$ 318.127	
4	TURBIDIMETRO	TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.451.000	\$ 845.690	\$ 5.296.690	
		PANTALLA	\$ 2.237.000	\$ 425.030	\$ 2.662.030	
		SOPORTE DE CUBETAS DE MUESTRA	\$ 1.557.250	\$ 295.878	\$ 1.853.128	
		PROTECTOR DE LUZ	\$ 331.334	\$ 62.953	\$ 394.287	
		CUBIERTA DE IMPRESORA	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400	
5	FOTÓMETRO	TARJETA DE CONTROL	\$ 3.483.750	\$ 661.913	\$ 4.145.663	
		CELDA DE MEDICIÓN	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780	
		FUENTE DE LUZ	\$ 758.000	\$ 144.020	\$ 902.020	
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.791.666	\$ 340.417	\$ 2.132.083	
6	CONDUCTIMETRO	TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.702.500	\$ 703.475	\$ 4.405.975	
		DISPLAY	\$ 1.916.666	\$ 364.167	\$ 2.280.833	
		TARJETA	\$ 3.561.666	\$ 676.717	\$ 4.238.383	
7	AGITADOR_VÓRTEX	CELDA DE MEDICIÓN	\$ 908.000	\$ 172.520	\$ 1.080.520	
		ADAPTADOR CORRIENTE	\$ 356.334	\$ 67.703	\$ 424.037	
		PANEL DE CONTROL	\$ 663.000	\$ 125.970	\$ 788.970	
		PLATAFORMA DE GOMA	\$ 444.000	\$ 84.360	\$ 528.360	
		MOTOR	\$ 568.000	\$ 107.920	\$ 675.920	
		TARJETA DE CONTROL	\$ 1.860.000	\$ 353.400	\$ 2.213.400	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

8	TITULADOR_AUTOMATICO	ELECTRODOS	\$ 4.074.000	\$ 774.060	\$ 4.848.060
		VALVULA	\$ 1.371.334	\$ 260.553	\$ 1.631.887
		BOMBA DE DOSIFICACIÓN	\$ 2.009.666	\$ 381.837	\$ 2.391.503
		MODULO DE COMUNICACIONES	\$ 1.437.000	\$ 273.030	\$ 1.710.030
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.928.334	\$ 746.383	\$ 4.674.717
9	BURETA_DE_PISTÓN	DISPLAY	\$ 830.000	\$ 157.700	\$ 987.700
		TARJETA DE CONTROL	\$ 1.247.500	\$ 237.025	\$ 1.484.525
		BATERIAS DE LITIO	\$ 277.250	\$ 52.678	\$ 329.928
		CANULA DE VALORACIÓN	\$ 485.000	\$ 92.150	\$ 577.150
		CILINDRO DOSIFICADOR COB BLOQUE DE VALVULA	\$ 1.526.334	\$ 290.003	\$ 1.816.337
10	DISPENSADOR_MANUAL	TUBO DE ASPIRACIÓN	\$ 269.250	\$ 51.158	\$ 320.408
		LLAVE	\$ 262.250	\$ 49.828	\$ 312.078
		DOSIFICADOR	\$ 731.666	\$ 139.017	\$ 870.683
11	POTENCIOMETRO	ELECTRODOS DE PH/IÓN	\$ 3.416.000	\$ 649.040	\$ 4.065.040
		PANTALLA	\$ 2.858.000	\$ 543.020	\$ 3.401.020
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 132.334	\$ 25.143	\$ 157.477
		ORINGS	\$ 92.250	\$ 17.528	\$ 109.778
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 131.000	\$ 24.890	\$ 155.890
		ANILLO RESORTE	\$ 69.666	\$ 13.237	\$ 82.903
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 133.000	\$ 25.270	\$ 158.270
		PISTON	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 808.750	\$ 153.663	\$ 962.413
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 808.750	\$ 153.663	\$ 962.413
		CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
13	TERMORREACTOR	CONTROLADOR	\$ 3.228.334	\$ 613.383	\$ 3.841.717
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 895.000	\$ 170.050	\$ 1.065.050
		DISPLAY	\$ 1.304.666	\$ 247.887	\$ 1.552.553
14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	MOTOR	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		CORREA	\$ 267.334	\$ 50.793	\$ 318.127
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 1.754.666	\$ 333.387	\$ 2.088.053
		RESISTENCIA	\$ 895.000	\$ 170.050	\$ 1.065.050
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 689.666	\$ 131.037	\$ 820.703
		LAMPARA FLASH DE XENÓN	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
15	ESPECTROFOTOMETRO_UV_VIS	DETECTOR DE REFERENCIAS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		DETECTOR DE MUESTRAS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		PORTACELDAS	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		PANTALLA	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 5.645.000	\$ 1.072.550	\$ 6.717.550

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		FILTROS	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
16	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	LMAPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		LUZ LED	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		FILTRO HEPA	\$ 3.210.666	\$ 610.027	\$ 3.820.693
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.930.000	\$ 1.126.700	\$ 7.056.700
		DISPLAY	\$ 2.361.666	\$ 448.717	\$ 2.810.383
17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 132.334	\$ 25.143	\$ 157.477
		ORINGS	\$ 92.250	\$ 17.528	\$ 109.778
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 110.666	\$ 21.027	\$ 131.693
		ANILLO RESORTE	\$ 69.666	\$ 13.237	\$ 82.903
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 128.000	\$ 24.320	\$ 152.320
		PISTON	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 808.750	\$ 153.663	\$ 962.413
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 808.750	\$ 153.663	\$ 962.413
		CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
18	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 2.874.000	\$ 546.060	\$ 3.420.060
		CELDA DE FLUJO	\$ 1.642.500	\$ 312.075	\$ 1.954.575
		LENTES ÓPTICAS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 3.900.000	\$ 741.000	\$ 4.641.000
		NEBULIZADOR	\$ 2.874.000	\$ 546.060	\$ 3.420.060
		QUEMADOR	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		PALETAS DE MEZCLA	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 15.395.000	\$ 2.925.050	\$ 18.320.050
		CONECTORES Y CABLES	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
19	MACROPIPETA	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 132.334	\$ 25.143	\$ 157.477
		ORINGS	\$ 92.250	\$ 18.478	\$ 115.728
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 110.666	\$ 21.027	\$ 131.693
		ANILLO RESORTE	\$ 69.666	\$ 13.237	\$ 82.903
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 110.666	\$ 21.027	\$ 131.693
		PISTON	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 745.000	\$ 141.550	\$ 886.550
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 745.000	\$ 141.550	\$ 886.550
		CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
20	FLUOROMETRO	LAMPARA FLASH DE XENÓN	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		DETECTOR DE REFERENCIAS	\$ 1.642.500	\$ 312.075	\$ 1.954.575

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		DETECTOR DE MUESTRAS	\$ 1.642.500	\$ 312.075	\$ 1.954.575
		PORTACELDAS	\$ 1.642.500	\$ 312.075	\$ 1.954.575
		PANTALLA	\$ 2.258.000	\$ 429.020	\$ 2.687.020
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 16.421.500	\$ 3.120.085	\$ 19.541.585
		FILTROS	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
21	BALANZA_DE_HÚMEDAD	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 424.666	\$ 80.687	\$ 505.353
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.171.250	\$ 602.538	\$ 3.773.788
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 766.000	\$ 145.540	\$ 911.540
		DISPLAY	\$ 2.065.334	\$ 392.413	\$ 2.457.747
		BANDEJAS	\$ 1.642.500	\$ 312.075	\$ 1.954.575
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.595.000	\$ 683.050	\$ 4.278.050
		NIVELADOR	\$ 735.000	\$ 139.650	\$ 874.650
		PLATO DE APOYO	\$ 604.666	\$ 114.887	\$ 719.553
22	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	PALATAFORMA CON RESORTES	\$ 718.500	\$ 136.515	\$ 855.015
		DISPLAY	\$ 1.354.666	\$ 257.387	\$ 1.612.053
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 2.854.000	\$ 542.260	\$ 3.396.260
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 724.666	\$ 137.687	\$ 862.353
		CONTROLADOR	\$ 2.286.666	\$ 434.467	\$ 2.721.133
		RESISTENCIA	\$ 1.561.666	\$ 296.717	\$ 1.858.383
23	BAÑO_SEROLÓGICO	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 718.500	\$ 136.515	\$ 855.015
		DISPLAY	\$ 1.354.666	\$ 257.387	\$ 1.612.053
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 2.879.000	\$ 547.010	\$ 3.426.010
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 724.666	\$ 137.687	\$ 862.353
		CONTROLADOR	\$ 2.286.666	\$ 434.467	\$ 2.721.133
		RESISTENCIA	\$ 1.561.666	\$ 296.717	\$ 1.858.383
24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	DISPLAY	\$ 1.304.666	\$ 247.887	\$ 1.552.553
		MOTOR	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 2.370.334	\$ 450.363	\$ 2.820.697
		RESISTENCIA	\$ 1.561.666	\$ 296.717	\$ 1.858.383
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 724.666	\$ 137.687	\$ 862.353
25	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 132.334	\$ 25.143	\$ 157.477
		ORINGS	\$ 62.000	\$ 11.780	\$ 73.780
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
		ANILLO RESORTE	\$ 62.000	\$ 11.780	\$ 73.780
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
		PISTON	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 745.000	\$ 141.550	\$ 886.550
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 745.000	\$ 141.550	\$ 886.550

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 323.000	\$ 61.370	\$ 384.370
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.661.666	\$ 695.717	\$ 4.357.383
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 300.666	\$ 57.127	\$ 357.793
		DISPLAY	\$ 2.155.500	\$ 409.545	\$ 2.565.045
		BANDEJAS	\$ 730.000	\$ 138.700	\$ 868.700
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.328.334	\$ 632.383	\$ 3.960.717
		NIVELADOR	\$ 561.666	\$ 106.717	\$ 668.383
		PLATO DE APOYO	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 911.666	\$ 173.217	\$ 1.084.883
		RESISTENCIA	\$ 1.278.334	\$ 242.883	\$ 1.521.217
		TERMOSTATO	\$ 1.358.000	\$ 258.020	\$ 1.616.020
		VENTILADORES	\$ 523.000	\$ 99.370	\$ 622.370
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 456.334	\$ 86.703	\$ 543.037
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.000.000	\$ 760.000	\$ 4.760.000
		VALVULAS DE PRESIÓN	\$ 1.859.666	\$ 353.337	\$ 2.213.003
		MANOMETROS	\$ 1.282.666	\$ 243.707	\$ 1.526.373
		SENSORES	\$ 728.334	\$ 138.383	\$ 866.717
		TRANSDUCTORES	\$ 1.322.500	\$ 251.275	\$ 1.573.775
		PANTALLA	\$ 3.002.750	\$ 570.523	\$ 3.573.273
		BOMBA DE AGUA	\$ 2.423.750	\$ 460.513	\$ 2.884.263
		BOMBA DE VACIO	\$ 4.500.000	\$ 855.000	\$ 5.355.000
		TARJETA DE CONTROL	\$ 6.235.750	\$ 1.184.793	\$ 7.420.543
		RELAY DE ESTADO SOLIDO	\$ 845.000	\$ 160.550	\$ 1.005.550
		PROTECTOR DE SOBRECARGA	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		CONTROLADOR	\$ 3.108.000	\$ 590.520	\$ 3.698.520
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 6.842.250	\$ 1.300.028	\$ 8.142.278
		EMPAQUETADURA	\$ 1.233.750	\$ 234.413	\$ 1.468.163
		COMPRESOR	\$ 3.723.750	\$ 707.513	\$ 4.431.263
		FILTROS DE AGUA	\$ 1.196.250	\$ 227.288	\$ 1.423.538
		SOFTWARE	\$ 8.144.750	\$ 1.547.503	\$ 9.692.253
		FILTROS	\$ 658.750	\$ 125.163	\$ 783.913
		EMPAQUES	\$ 240.250	\$ 45.648	\$ 285.898
		ACOPLES	\$ 161.750	\$ 30.733	\$ 192.483
		VALVULAS	\$ 428.500	\$ 81.415	\$ 509.915
		PREFILTROS (10 Y 5 MICRAS)	\$ 97.666	\$ 18.557	\$ 116.223
		PREFILTRO DE CARBÓN	\$ 79.666	\$ 15.137	\$ 94.803
		MEMBRANA DE 100 FALONES DÍA	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830
		FILTRO DE CARBÓN CÁSCARA DE COCO ICF10Q	\$ 92.500	\$ 17.575	\$ 110.075

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

31	DESMINERALIZADOR	FILTROS	\$ 92.500	\$ 17.575	\$ 110.075
		VALVULAS	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830
		MANGUERAS	\$ 344.666	\$ 65.487	\$ 410.153
		ACOPLES	\$ 199.000	\$ 37.810	\$ 236.810
32	DESTILADOR	FILTROS	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
		RESISTENCIAS DE CALEFACCIÓN	\$ 1.614.500	\$ 306.755	\$ 1.921.255
		JUNTAS Y SELLOS DE VIDRIO	\$ 455.000	\$ 86.450	\$ 541.450
		CONDENSADOR	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		CONTROLADORES DE TEMPERATURA	\$ 1.795.000	\$ 341.050	\$ 2.136.050
		PANTALLA	\$ 2.827.750	\$ 537.273	\$ 3.365.023
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		BOMBA DE AGUA	\$ 1.130.000	\$ 214.700	\$ 1.344.700
		VALVULAS	\$ 858.000	\$ 163.020	\$ 1.021.020
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
33	LAVADOR_US	RESISTENCIA	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		VALVULA	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		VENTILADOR	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 299.000	\$ 56.810	\$ 355.810
34	BOMBA_DE_VACÍO	FILTROS	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150
		EMPAQUES	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
35	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	PANTALLA	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 6.158.000	\$ 1.170.020	\$ 7.328.020
		VALVULAS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 287.500	\$ 54.625	\$ 342.125
		FILTROS	\$ 2.874.000	\$ 546.060	\$ 3.420.060
		CELDA DE FLUJO	\$ 8.211.000	\$ 1.560.090	\$ 9.771.090
		MANGUERAS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
36	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	LÁMPARA DE DEUTERIO	\$ 8.211.000	\$ 1.560.090	\$ 9.771.090
		DISPLAY	\$ 2.827.750	\$ 537.273	\$ 3.365.023
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 2.398.334	\$ 455.683	\$ 2.854.017
		CILINDRO DE FRIABILIDAD	\$ 1.381.000	\$ 262.390	\$ 1.643.390
		MOTOR Y SISTEMA DE ROTACIÓN	\$ 1.782.666	\$ 338.707	\$ 2.121.373
		TAPA DE LA CÁMARA DE FRIABILIDAD	\$ 1.588.000	\$ 301.720	\$ 1.889.720
		EJES DE ROTACIÓN	\$ 605.334	\$ 115.013	\$ 720.347

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		SENSORES DE VELOCIDAD Y TIEMPO	\$ 1.110.666	\$ 211.027	\$ 1.321.693
37	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.196.250	\$ 227.288	\$ 1.423.538
		VARILLAS AGITADORAS	\$ 597.334	\$ 113.493	\$ 710.827
		MOTOR	\$ 945.000	\$ 179.550	\$ 1.124.550
		CORREAS	\$ 438.000	\$ 83.220	\$ 521.220
		DISPLAY	\$ 2.366.000	\$ 449.540	\$ 2.815.540
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000
38	DURÓMETRO	PUNZÓN	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		BASE DE SOPORTE	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		PIEZAS DEL MECANISMO DE RESORTE	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		INDICADOR DE DUREZA	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		RESORTES DE PRESIÓN	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
39	DUCHA_LAVAOJOS	CONECTORES Y ADAPTADORES	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600
		SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN	\$ 122.334	\$ 23.243	\$ 145.577
		TUBERÍA DE DRENAJE	\$ 232.334	\$ 44.143	\$ 276.477
40	POLARÍMETRO	FUENTE DE LUZ	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
		PLATAFORMA DE MEDICIÓN	\$ 1.545.000	\$ 293.550	\$ 1.838.550
		FILTROS	\$ 624.666	\$ 118.687	\$ 743.353
		PANEL DE CONTROL	\$ 2.603.666	\$ 494.697	\$ 3.098.363
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.561.666	\$ 676.717	\$ 4.238.383
		SENSOR DE ANGULO DE ROTACIÓN	\$ 3.168.334	\$ 601.983	\$ 3.770.317
41	REFRIGERADOR	BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.576.334	\$ 299.503	\$ 1.875.837
		CONTROLADOR	\$ 2.260.666	\$ 429.527	\$ 2.690.193
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 2.877.334	\$ 546.693	\$ 3.424.027
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		COMPRESOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		FILTRO SECADOR	\$ 299.000	\$ 56.810	\$ 355.810
		EVAPORADOR	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
		VENTILADORES	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		REFRIGERANTE	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
42	BAÑO_DE_REFLUJO	DISPLAY	\$ 2.193.000	\$ 416.670	\$ 2.609.670
		RESISTENCIA	\$ 1.061.666	\$ 201.717	\$ 1.263.383
		INTERRUPTOR	\$ 163.334	\$ 31.033	\$ 194.367
		PILOTO NEON (AMBAR)	\$ 111.666	\$ 21.217	\$ 132.883
		BOTÓN MANDO	\$ 111.666	\$ 21.217	\$ 132.883
		TAPA MANDO	\$ 111.666	\$ 21.217	\$ 132.883
		FLECHA MANDO	\$ 111.666	\$ 21.217	\$ 132.883

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		TERMOSTATO DE REGULACIÓN	\$ 1.438.000	\$ 273.220	\$ 1.711.220
		RECORD TERMOSTATO	\$ 871.334	\$ 165.553	\$ 1.036.887
		TUERCA TERMOSTATO	\$ 173.334	\$ 32.933	\$ 206.267
43	HORNO	DISPLAY	\$ 2.441.000	\$ 463.790	\$ 2.904.790
		CONTROL DE TEMPERATURA	\$ 2.065.000	\$ 392.350	\$ 2.457.350
		BANDEJAS	\$ 365.666	\$ 69.477	\$ 435.143
		JUNTA DE ESTANQUEIDAD FKM	\$ 273.334	\$ 51.933	\$ 325.267
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
44	MUFLA	RESISTENCIA	\$ 1.061.666	\$ 201.717	\$ 1.263.383
		TERMOPARES	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		SELLOS DE PUERTA	\$ 421.334	\$ 80.053	\$ 501.387
		CONTROLADORES	\$ 2.137.000	\$ 406.030	\$ 2.543.030
45	LECTOR_ÓPTICO	PANTALLA	\$ 1.449.334	\$ 275.373	\$ 1.724.707
		TARJETA DE CONTROL	\$ 2.065.000	\$ 392.350	\$ 2.457.350
		LAPIZ OPTICO	\$ 708.000	\$ 134.520	\$ 842.520
		CABLE Y BLOQUE DE ALIMENTACIÓN	\$ 561.666	\$ 106.717	\$ 668.383
46	CRÍOSCOPIO	PANTALLA	\$ 2.498.334	\$ 474.683	\$ 2.973.017
		TARJETAS	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.645.000	\$ 312.550	\$ 1.957.550
47	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	LMAPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		LUZ LED	\$ 101.666	\$ 19.317	\$ 120.983
		FILTRO HEPA	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 4.500.000	\$ 855.000	\$ 5.355.000
		DISPLAY	\$ 2.116.000	\$ 402.040	\$ 2.518.040
48	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 356.334	\$ 67.703	\$ 424.037
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.561.666	\$ 676.717	\$ 4.238.383
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 300.666	\$ 57.127	\$ 357.793
		DISPLAY	\$ 2.270.334	\$ 431.363	\$ 2.701.697
		BANDEJAS	\$ 796.666	\$ 151.367	\$ 948.033
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.228.334	\$ 613.383	\$ 3.841.717
		NIVELADOR	\$ 561.666	\$ 106.717	\$ 668.383
		PLATO DE APOYO	\$ 591.334	\$ 112.353	\$ 703.687
49	BALANZA_CON_REGISTRADORA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	\$ 356.334	\$ 67.703	\$ 424.037
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.561.666	\$ 676.717	\$ 4.238.383
		VENTANAS EN VIDRIO	\$ 300.666	\$ 57.127	\$ 357.793
		DISPLAY	\$ 2.270.334	\$ 431.363	\$ 2.701.697
		BANDEJAS	\$ 796.666	\$ 151.367	\$ 948.033

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		GALGA EXTENSOMÉTRICA	\$ 3.228.334	\$ 613.383	\$ 3.841.717
		NIVELADOR	\$ 561.666	\$ 106.717	\$ 668.383
		PLATO DE APOYO	\$ 591.334	\$ 112.353	\$ 703.687
50	REFRIGERADOR_CONGELADOR	BATERIA DE RESPALDO	\$ 1.576.334	\$ 299.503	\$ 1.875.837
		CONTROLADOR	\$ 2.260.666	\$ 429.527	\$ 2.690.193
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		COMPRESOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		FILTRO SECADOR	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
		EVAPORADOR	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
		VENTILADORES	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		REFRIGERANTE	\$ 1.047.666	\$ 199.057	\$ 1.246.723
		DISPLAY	\$ 2.193.000	\$ 416.670	\$ 2.609.670
		PULSADOR DE TARJETA	\$ 1.249.000	\$ 237.310	\$ 1.486.310
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
51	CENTRIFUGA_REFIGERADA	PORTAMUESTRAS	\$ 1.207.334	\$ 229.393	\$ 1.436.727
		PINTURA PARA BASE	\$ 731.000	\$ 138.890	\$ 869.890
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		ROTOR	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		ADAPTADORES	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000
		COMPRESOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		REFRIGERANTE	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		PULSADORES	\$ 123.500	\$ 23.465	\$ 146.965
		TARJETA DE CONTROL	\$ 3.661.666	\$ 695.717	\$ 4.357.383
52	MICROCENTRIFUGA	HIDRAULICO PUERTA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		ROTOR	\$ 2.845.000	\$ 540.550	\$ 3.385.550
		ADAPTADORES	\$ 527.334	\$ 100.193	\$ 627.527
		TERMOSTATO DE INMERSIÓN	\$ 1.645.000	\$ 312.550	\$ 1.957.550
53	BAÑO TERMOSTATADO	TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		DISPLAY	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		SOPORTES PARA PROBETAS	\$ 590.666	\$ 112.227	\$ 702.893
		JUEGO DE BOMBA	\$ 890.666	\$ 169.227	\$ 1.059.893
		PANTALLA	\$ 1.654.666	\$ 314.387	\$ 1.969.053
54	BAÑO_SECO	TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		TERMOSTATO	\$ 1.371.334	\$ 260.553	\$ 1.631.887
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 527.334	\$ 100.193	\$ 627.527
		BLOQUE	\$ 1.164.334	\$ 221.223	\$ 1.385.557
55	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	PANTALLA	\$ 1.988.000	\$ 377.720	\$ 2.365.720
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		TERMOSTATO	\$ 1.371.334	\$ 260.553	\$ 1.631.887
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 527.334	\$ 100.193	\$ 627.527
		BLOQUE	\$ 1.164.334	\$ 221.223	\$ 1.385.557
		PANTALLA	\$ 1.988.000	\$ 377.720	\$ 2.365.720
56	BLOQUE_SECO	TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		TERMOSTATO	\$ 1.371.334	\$ 260.553	\$ 1.631.887
		DISIPADOR DE CALOR	\$ 527.334	\$ 100.193	\$ 627.527
		BLOQUE	\$ 1.164.334	\$ 221.223	\$ 1.385.557
		DISPLAY	\$ 2.703.666	\$ 513.697	\$ 3.217.363
		ELECTROVALVULAS	\$ 1.371.334	\$ 260.553	\$ 1.631.887
57	ANALIZADOR_LÁCTEO	MANGUERAS	\$ 764.334	\$ 145.223	\$ 909.557
		ACOPLES	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		TARJETAS	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 690.666	\$ 131.227	\$ 821.893
58	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		OBJETIVOS	\$ 2.065.000	\$ 392.350	\$ 2.457.350
		FUENTE DE LUZ	\$ 858.000	\$ 163.020	\$ 1.021.020
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.715.000	\$ 325.850	\$ 2.040.850
		LAMPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
59	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	PANTALLA	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		PRISMA OPTICO	\$ 4.945.666	\$ 939.677	\$ 5.885.343
		CELDA DE MEDICIÓN	\$ 915.666	\$ 173.977	\$ 1.089.643
		FUENTE DE LUZ	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
		FILTRO OPTICO	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
60	REFRACTOMETRO	MOTOR Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN	\$ 1.715.000	\$ 325.850	\$ 2.040.850
		CILINDROS DE HOMOGENEIZACIÓN	\$ 1.726.334	\$ 328.003	\$ 2.054.337
		DISPLAY	\$ 2.398.334	\$ 455.683	\$ 2.854.017
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 7.469.750	\$ 1.419.253	\$ 8.889.003
		RODAMIENTOS	\$ 505.334	\$ 96.013	\$ 601.347
61	HOMOGENIZADOR				

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		EJES DE ROTACIÓN	\$ 398.666	\$ 75.747	\$ 474.413
		PULSADOR DE TARJETA	\$ 1.249.000	\$ 237.310	\$ 1.486.310
		TARJETA DE CONTROL	\$ 4.579.000	\$ 870.010	\$ 5.449.010
		PORTAMUESTRAS	\$ 411.000	\$ 78.090	\$ 489.090
		PINTURA PARA BASE	\$ 831.000	\$ 157.890	\$ 988.890
		HIDRAULICO PUERTA	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	\$ 3.895.000	\$ 740.050	\$ 4.635.050
		ROTOR	\$ 3.228.334	\$ 613.383	\$ 3.841.717
		ADAPTADORES	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000
		BANDA DE SELLADO	\$ 488.666	\$ 92.847	\$ 581.513
		JUNTAS Y SELLOS	\$ 353.666	\$ 67.197	\$ 420.863
		PLACA DE PRESIÓN	\$ 752.666	\$ 143.007	\$ 895.673
		PANTALLA	\$ 2.287.000	\$ 434.530	\$ 2.721.530
		PANEL DE CONTROL	\$ 2.231.666	\$ 424.017	\$ 2.655.683
		LAMPARA UV	\$ 348.000	\$ 66.120	\$ 414.120
		FILTROS DE AIRE HEPA	\$ 3.895.000	\$ 740.050	\$ 4.635.050
		MOTOR	\$ 2.047.666	\$ 389.057	\$ 2.436.723
		VENTILADORES	\$ 571.334	\$ 108.553	\$ 679.887
		PANES DE CONTROL	\$ 2.498.334	\$ 474.683	\$ 2.973.017
		DISPLAY	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		FILTRO CARBON ACTIVO	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		DESINFECTANTE DE OZONO	\$ 1.539.500	\$ 292.505	\$ 1.832.005
		LAMPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 156.666	\$ 29.767	\$ 186.433
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 757.334	\$ 143.893	\$ 901.227
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		OBJETIVOS (40X - 100X)	\$ 1.872.500	\$ 355.775	\$ 2.228.275
		FUENTE DE LUZ	\$ 858.000	\$ 163.020	\$ 1.021.020
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 724.666	\$ 137.687	\$ 862.353
		RESISTENCIA	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		TERMOSTATO	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.661.666	\$ 695.717	\$ 4.357.383
		DISPLAY	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		FUENTE DE LUZ	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		SENSORES OPTICOS	\$ 388.000	\$ 73.720	\$ 461.720

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

		BANDEJAS DE CULTIVOS	\$ 219.334	\$ 41.673	\$ 261.007
69	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LMAPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		LUZ LED	\$ 211.334	\$ 40.153	\$ 251.487
		FILTRO HEPA	\$ 4.500.000	\$ 855.000	\$ 5.355.000
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 8.474.000	\$ 1.610.060	\$ 10.084.060
		DISPLAY	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
70	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	LAMPARAS UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	\$ 204.666	\$ 38.887	\$ 243.553
71	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	DISIPADOR DE CALOR	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
		PLACA DE AISLAMIENTO	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		DISPLAY	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.155.500	\$ 409.545	\$ 2.565.045
		RESISTENCIA	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
72	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	TARJETA DE CONTROL	\$ 2.603.666	\$ 494.697	\$ 3.098.363
		MANGUERAS	\$ 388.000	\$ 73.720	\$ 461.720
		ACOPLES	\$ 172.666	\$ 32.807	\$ 205.473
73	CONGELADOR	DISPLAY	\$ 2.293.000	\$ 435.670	\$ 2.728.670
		RELAY	\$ 724.666	\$ 137.687	\$ 862.353
		TARJETA DE CONTROL	\$ 10.544.000	\$ 2.003.360	\$ 12.547.360
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		SENSORES DE EVAPORADOR	\$ 1.416.000	\$ 269.040	\$ 1.685.040
		SENSOR DE DEFROST	\$ 971.334	\$ 184.553	\$ 1.155.887
		FILTRO SECADOR	\$ 694.000	\$ 131.860	\$ 825.860
		TARRO DE SOLUCIÓN	\$ 311.334	\$ 59.153	\$ 370.487
		SENSOR DE AMBIENTE	\$ 895.000	\$ 170.050	\$ 1.065.050
		GAS REFRIGERANTE	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		FUGAS DE GAS REFRIGERANTE	\$ 1.576.334	\$ 299.503	\$ 1.875.837
		COMPRESOR	\$ 872.500	\$ 165.775	\$ 1.038.275
		PARRILLAS INTERNAS	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
74	ULTRACONGELADOR	TRANSFORMADOR	\$ 3.210.666	\$ 610.027	\$ 3.820.693
		BREAKER DE PROTECCIÓN	\$ 1.044.000	\$ 198.360	\$ 1.242.360
		GAS REFRIGERANTE	\$ 2.216.000	\$ 421.040	\$ 2.637.040
		CONDENSADOR	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830
		COMPRESOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		EVAPORADOR	\$ 2.258.000	\$ 429.020	\$ 2.687.020
		RESISTENCIA DEL EVAPORADOR	\$ 2.116.000	\$ 402.040	\$ 2.518.040
		SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		SENSOR DE TEMPERATURA DEFROST	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADOR	\$ 1.241.334	\$ 235.853	\$ 1.477.187
		BATERÍA DE RESPALDO	\$ 1.865.000	\$ 354.350	\$ 2.219.350
		TARJETA DE CONTROL	\$ 10.910.666	\$ 2.073.027	\$ 12.983.693
		DISPLAY	\$ 2.688.000	\$ 510.720	\$ 3.198.720
75	CABINA DE PCR	LMAPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		LUZ LED	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		FILTRO HEPA	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 5.645.000	\$ 1.072.550	\$ 6.717.550
		DISPLAY	\$ 2.595.000	\$ 493.050	\$ 3.088.050
76	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 1.104.666	\$ 209.887	\$ 1.314.553
		PANTALLA	\$ 2.441.000	\$ 463.790	\$ 2.904.790
		TARDETA PRINCIPAL	\$ 3.661.666	\$ 695.717	\$ 4.357.383
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 858.000	\$ 163.020	\$ 1.021.020
		RESISTENCIA	\$ 995.000	\$ 189.050	\$ 1.184.050
		BOMBA	\$ 2.660.666	\$ 505.527	\$ 3.166.193
77	INCUBADORA_DE_CO2	SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 895.000	\$ 170.050	\$ 1.065.050
		RESISTENCIA	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		TERMOSTATO	\$ 1.495.000	\$ 284.050	\$ 1.779.050
		VENTILADORES	\$ 571.334	\$ 108.553	\$ 679.887
		EMPAQUES DE PUERTA	\$ 608.000	\$ 115.520	\$ 723.520
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 10.285.750	\$ 1.954.293	\$ 12.240.043
		DISPLAY	\$ 2.398.334	\$ 455.683	\$ 2.854.017
		FILTRO HEPA	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000
		ELECTROVALVULAS	\$ 1.645.000	\$ 312.550	\$ 1.957.550
78	CRONÓMETRO	BATERÍAS	\$ 40.666	\$ 7.727	\$ 48.393
		DISPLAY	\$ 288.000	\$ 54.720	\$ 342.720
79	ANALIZADOR_DE_IONES	ELECTRODOS	\$ 3.895.000	\$ 740.050	\$ 4.635.050
		SOLUCIONES	\$ 1.431.000	\$ 271.890	\$ 1.702.890
		SONDA AGITADORA	\$ 1.081.334	\$ 205.453	\$ 1.286.787
		SOPORTE PARA ELECTRODOS	\$ 960.666	\$ 182.527	\$ 1.143.193
		PANEL DE CONTROL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
80	ROTAVAPOR	MOTOR ROTOEVAPORADOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		VALVULAS DE VACÍO	\$ 2.215.000	\$ 420.850	\$ 2.635.850
		BOMBA DE VACIO	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		JUNTAS DE GOMA	\$ 1.221.334	\$ 232.053	\$ 1.453.387
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1.061.666	\$ 201.717	\$ 1.263.383
		PANEL DE CONTROL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
		TERMOSTATO O CALEFACTOR	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
81	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 2.258.000	\$ 429.020	\$ 2.687.020

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		CELDA DE FLUJO	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		LENTES ÓPTICAS	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		NEBULIZADOR	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		QUEMADOR	\$ 3.592.500	\$ 682.575	\$ 4.275.075
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 6.671.500	\$ 1.267.585	\$ 7.939.085
		PALETAS DE MEZCLA	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 16.421.500	\$ 3.120.085	\$ 19.541.585
		CONECTORES Y CABLES	\$ 2.258.000	\$ 429.020	\$ 2.687.020
		KIT DE HORNO Y VP90	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
82	CROMATOGRFO_DE_GASES	Conexión de headspace a FID (software)	\$ 924.000	\$ 175.560	\$ 1.099.560
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		FILTROS	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		COLUMNAS CAPILARES	\$ 4.105.500	\$ 780.045	\$ 4.885.545
		CONECTORES	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
		REGULADORES DE PRESIÓN	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		VALVULAS	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		RESISTENCIAS	\$ 1.847.500	\$ 351.025	\$ 2.198.525
		SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.437.000	\$ 273.030	\$ 1.710.030
		VENTILADORES	\$ 770.000	\$ 146.300	\$ 916.300
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 18.474.000	\$ 3.510.060	\$ 21.984.060
83	DIGESTOR	SENSORES DE TEMPERATURA	\$ 1.061.666	\$ 201.717	\$ 1.263.383
		SENSORES DE PRESIÓN	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$ 12.814.334	\$ 2.434.723	\$ 15.249.057
		VASOS DE DIGESTION	\$ 4.105.500	\$ 780.045	\$ 4.885.545
		PANTALLA	\$ 4.135.000	\$ 785.650	\$ 4.920.650
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 11.177.334	\$ 2.123.693	\$ 13.301.027
84	DETECTOR_DE_MASAS	ELECTRODOS	\$ 2.874.000	\$ 546.060	\$ 3.420.060
		FUENTE DE IONIZACIÓN	\$ 18.474.000	\$ 3.510.060	\$ 21.984.060
		BOMBA DE VACIO	\$ 25.658.000	\$ 4.875.020	\$ 30.533.020
		FILTROS	\$ 1.539.500	\$ 292.505	\$ 1.832.005
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 32.842.500	\$ 6.240.075	\$ 39.082.575
		REGULADORES DE PRESIÓN	\$ 6.158.000	\$ 1.170.020	\$ 7.328.020
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	\$ 821.500	\$ 156.085	\$ 977.585
		DISPLAY	\$ 3.079.000	\$ 585.010	\$ 3.664.010
85	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 299.000	\$ 56.810	\$ 355.810
		ORINGS	\$ 158.000	\$ 30.020	\$ 188.020

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		BOTÓN EXPULSOR	\$ 219.334	\$ 41.673	\$ 261.007
		ANILLO RESORTE	\$ 158.000	\$ 30.020	\$ 188.020
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 199.000	\$ 37.810	\$ 236.810
		PISTON	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
86	INCUBADOR_AGITADOR	DISPLAY	\$ 2.088.000	\$ 396.720	\$ 2.484.720
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 3.678.334	\$ 698.883	\$ 4.377.217
		MOTOR	\$ 616.000	\$ 117.040	\$ 733.040
		CORREA	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		RESISTENCIAS	\$ 1.095.000	\$ 208.050	\$ 1.303.050
		TERMOSTATO	\$ 1.578.334	\$ 299.883	\$ 1.878.217
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 564.500	\$ 107.255	\$ 671.755
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		EMPAQUES	\$ 273.334	\$ 51.933	\$ 325.267
		ESTANTES DE INCUBACION	\$ 560.666	\$ 106.527	\$ 667.193
87	LAVADOR_DE_MICROELISA	RESISTENCIA	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		VÁLVULA	\$ 908.000	\$ 172.520	\$ 1.080.520
		VENTILADOR	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 363.334	\$ 69.033	\$ 432.367
88	AGITADOR_ORBITAL	PLATAFORMA	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150
		MOTOR	\$ 1.473.000	\$ 279.870	\$ 1.752.870
		CORREA DE MOTOR	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830
		TARJETA DE CONTROL	\$ 2.977.334	\$ 565.693	\$ 3.543.027
89	LECTOR_DE_ELISA	PANTALLA	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		FILTROS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		RECEPTOR DE LECTURA	\$ 2.193.000	\$ 416.670	\$ 2.609.670
		POLEA	\$ 721.334	\$ 137.053	\$ 858.387
		SENSORES	\$ 1.141.334	\$ 216.853	\$ 1.358.187
		CELDA	\$ 1.338.000	\$ 254.220	\$ 1.592.220
90	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	RESISTENCIA	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		VÁLVULA	\$ 1.848.334	\$ 351.183	\$ 2.199.517
		VENTILADOR	\$ 684.666	\$ 130.087	\$ 814.753
		MANGUERA CON ACOPLES	\$ 571.334	\$ 108.553	\$ 679.887
91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	LAMAPARA UV	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		LUZ LED	\$ 279.666	\$ 53.137	\$ 332.803
		FILTRO HEPA	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.603.000	\$ 684.570	\$ 4.287.570
		DISPLAY	\$ 2.866.000	\$ 544.540	\$ 3.410.540

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

92	PIPETA_REPETIDORA	FILTRO DE PROTECCIÓN	\$ 199.000	\$ 37.810	\$ 236.810
		ORINGS	\$ 158.000	\$ 30.020	\$ 188.020
		BOTÓN EXPULSOR	\$ 219.334	\$ 41.673	\$ 261.007
		ANILLO RESORTE	\$ 158.000	\$ 30.020	\$ 188.020
		RESORTE DE EXPULSOR	\$ 199.000	\$ 37.810	\$ 236.810
		PISTON	\$ 322.000	\$ 61.180	\$ 383.180
		SUBCONJUNTO DE PISTON	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	\$ 667.500	\$ 126.825	\$ 794.325
93	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	CILINDRO	\$ 916.666	\$ 174.167	\$ 1.090.833
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 411.000	\$ 78.090	\$ 489.090
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
		OBJETIVOS	\$ 1.872.500	\$ 355.775	\$ 2.228.275
		FUENTE DE LUZ	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
94	TERMÓMETRO_INFRARROJO	MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
		BATERÍAS	\$ 306.334	\$ 58.203	\$ 364.537
		LENTE DEL SENSOR	\$ 389.666	\$ 74.037	\$ 463.703
		SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 442.000	\$ 83.980	\$ 525.980
		PANTALLA	\$ 1.426.334	\$ 271.003	\$ 1.697.337
95	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	BOTONES DE CONTROL	\$ 788.500	\$ 149.815	\$ 938.315
		COMPRESOR	\$ 3.561.666	\$ 676.717	\$ 4.238.383
		TUBERÍA	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053
		FILTROS	\$ 456.334	\$ 86.703	\$ 543.037
96	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	GAS REFRIGERANTE	\$ 1.097.666	\$ 208.557	\$ 1.306.223
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 411.000	\$ 78.090	\$ 489.090
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
		OBJETIVOS	\$ 1.872.500	\$ 355.775	\$ 2.228.275
		FUENTE DE LUZ	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
97	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		OBJETIVOS	\$ 2.976.500	\$ 565.535	\$ 3.542.035
		FUENTE DE LUZ	\$ 770.000	\$ 146.300	\$ 916.300
		CAMARA DE FLUORESCENCIA	\$ 4.618.500	\$ 877.515	\$ 5.496.015
		CONDENSADOR	\$ 2.544.000	\$ 483.360	\$ 3.027.360
		PLATINA	\$ 2.065.000	\$ 392.350	\$ 2.457.350
		SISTEMA DE ENFOQUE	\$ 5.029.000	\$ 955.510	\$ 5.984.510
		VENTILADORES	\$ 454.666	\$ 86.387	\$ 541.053

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

98	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	\$ 411.000	\$ 78.090	\$ 489.090
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	\$ 308.000	\$ 58.520	\$ 366.520
		OBJETIVOS	\$ 1.872.500	\$ 355.775	\$ 2.228.275
		FUENTE DE LUZ	\$ 462.000	\$ 87.780	\$ 549.780
		MECANISMO DE ENFOQUE	\$ 1.781.666	\$ 338.517	\$ 2.120.183
99	TERMOCICLADOR	PANTALLA	\$ 1.232.000	\$ 234.080	\$ 1.466.080
		TARJETA DE CONTROL	\$ 7.707.334	\$ 1.464.393	\$ 9.171.727
		PELTIER	\$ 3.079.000	\$ 585.010	\$ 3.664.010
		LAMPARA DE EXCITACIÓN	\$ 2.566.000	\$ 487.540	\$ 3.053.540
		SENSOR DE FLUORESCENCIA	\$ 4.145.666	\$ 787.677	\$ 4.933.343
		CELDA DE AMPLIFICACIÓN	\$ 2.777.334	\$ 527.693	\$ 3.305.027
		VENTILADORES	\$ 257.000	\$ 48.830	\$ 305.830

NOTA 1: El valor total para el lote 1 repuestos mantenimiento es de Mil trescientos cincuenta y dos millones cuatrocientos sesenta y siete mil ochocientos treinta y un pesos. (\$1.352.467.831)

NOTA 2: En virtud de la información correspondiente al Lote 1 repuestos mantenimiento, el cual está compuesto para un total de 99 equipos, se recibieron 6 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 1 repuestos mantenimiento", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 1 repuestos mantenimiento)

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

LOTE 2 CALIBRACIÓN

Relación de las seis (06) cotizaciones para el Lote 2, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 2, el cual está compuesto por un total de 605 equipos, se recibieron 6 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado lotes definitivos, consolidado Lote 2 CAL", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 2 CAL)

ANÁLISIS ESTÁNDAR 06 COTIZACIONES LOTE 2 CALIBRACIÓN

ÍTEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ÁREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	AT	CONAMET	QUIMITRONICA SAS	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICA S.A.S	SET & GAD	UNION METROLOGICA
									Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	AGUA S-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	<p>PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g</p> <p>PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g</p> <p>PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO:</p> <p>REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
2	AGUA S-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	<p>PUNTO A CALIBRAR: 0,5/ 1/ 2/ 5/ 50/ 100/ 500/ 1001 MR/ RM [NTU]</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN >= 0,995 MR/ RM [NTU]</p>		\$ 3.398.640	\$ 1.685.040	\$ 1.786.142		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
3	AGUA S-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (de 440nm a 750nm), 30% (de 440nm a 750nm), 50% (de 440nm a 635nm) Y 90% (de 340nm a 750nm).	\$	\$	\$	\$	
4	AGUA S-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2uS/Cm, 50uS/Cm, 100uS/Cm,200uS/Cm y 400 uS/Cm. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: CONSTANTE DE CELDA 0,475 +/- 2% FUENTE DEL CRITERIO: MANUAL DEL EQUIPO REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$	\$	\$	\$	
5	AGUA S-10	JUEGO_DE_PESAS _PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	G0601285	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$	\$	\$	\$	\$
6	AGUA S-11	TITULADOR_AUT OMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADOS	23222	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$	\$	\$	\$	
7	AGUA S-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$	\$	\$	\$	\$
8	AGUA S-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	ISO 8655	\$	\$	\$	\$	\$
9	AGUA S-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$	\$	\$	\$	\$
10	AGUA S-15	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN	\$	\$	\$	\$	\$

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
1	AGUA S-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2, 4; 7; 10; 12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.034.110	\$ 1.284.010	\$ 1.361.051		
1	AGUA S-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900
1	AGUA S-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
1	AGUA S-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
1	AGUA S-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
1	AGUA S-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PARA CALIBRACIÓN EXACTITUD DE LA LONGITUD DE ONDA, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBANCIA EN LA REGIÓN UV, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBANCIA EN LA REGIÓN VISIBLE. BARRIDO ESPECTRAL 190 nm A 1100nm ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm-750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm PUNTOS ESPECÍFICOS: 340nm; 510nm y 525nm	\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000	
1	AGUA S-28	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	12347630	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C y 38°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse	\$ 357.000	\$ 772.191	\$ 624.750	\$ 662.235	\$ 214.200 \$ 404.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.						
18	AGUA S-31	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084877	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
19	AGUA S-32	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084883	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
20	AGUA S-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
21	AGUA S-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 1.034.110	\$ 1.284.010	\$ 1.361.051		
22	AGUA S-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
23	AGUA S-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm		\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000	
24	AGUA S-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 1.696.702	\$ 1.462.510	\$ 1.550.261		
25	AGUA S-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C		\$ 1.696.702	\$ 1.462.510	\$ 1.550.261		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

						:10025804 AUTOMUE STREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAM BIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAM BIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAM BIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAM BIABLE 2: 006922 ELECTROD O 1: A21044020 28 ELECTROD O 2: B210309 008 SONDA DE TEMPERAT URA: 2105									
26	AGUA S-42	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350			\$ 383.180
27	AGUA S-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800		\$ 249.900
28	AGUA S-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800		\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
29	AGUA S-47	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	
30	AGUA S-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTES	01H62465	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
31	AGUA S-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13769	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
32	AGUA S-52	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
33	AGUA S-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
34	AGUA S-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
35	AGUA S-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
36	AGUA S-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
37	AGUA S-63	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600331	23M16586	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
38	AGUA S-64	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600331	23M16589	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
39	AGUA S-65	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600331	23M16567	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
40	AGUA S-66	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600131	23M14755	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
41	AGUA S-67	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08244	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
42	AGUA S-68	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600321	23L95437	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
43	AGUA S-69	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600321	23L95450	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
44	AGUA S-70	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600351	23M16221	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
45	AGUA S-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 261.800	\$ 364.000
46	AGUA S-74	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600351	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_L ICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
47	CAR-2	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
48	CAR-3	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
49	CAR-4	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000
50	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	90 °C 100 °C 105 °C error max permitido 1 °C para los tres puntos	\$ 380.800	\$ 1.006.383	\$ 2.143.190	\$ 2.271.781	\$ 117.800	
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-030S	2024012504	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	Temperatura 70 °C y si se requieren mas puntos 80 °C; 90 °C y 96 °C ; tiempo empleado por cada Lote analítico 15 min. Error Max permitido 1 °C para Todos puntos . Un Punto adicional solicitado por FQ Harinas es el de 50 °C +/- 1 °C	\$ 1.190.000	\$ 1.220.226	\$ 3.248.700	\$ 3.443.622	\$ 154.700	\$ 666.400
52	DLAC T-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1848001006125	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4.00; 7.00 y 10.00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4.00 180 mV; pH 7.00 4,5 mV y pH 10.00 -166 mV.		\$ 1.006.383	\$ 897.260	\$ 951.096		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

53	DLAC T-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	37°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 649.740	\$ 688.724	\$ 154.700	\$ 428.400
54	DLAC T-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 649.740	\$ 688.724	\$ 154.700	\$ 428.400
55	DLAC T-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 µL, error aleatorio máximo 100,0 µL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
56	DLAC T-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
57	DLAC T-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655. Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
58	DLAC T-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,10g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,20g PARA MASAS DE 200 g A 3100 g EMP 0,30g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 380.800	\$ 383.180
59	DLAC T-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
60	DLAC T-49	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765531	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA DE PRECISIÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS DE 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 380.800	\$ 383.180
61	DLAC T-50	HORNO_DE_SECA DO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	VAC	Punto a calibrar 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C 102 °C , 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 2.975.000	\$ 1.220.226	\$ 5.462.100	\$ 5.789.826	\$ 714.000	\$ 1.939.700
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	VAC	ESTERILIZACIÓN CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C. EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, NUMERAL 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	\$ 476.000	\$ 1.291.150	\$ 386.750	\$ 409.955	\$ 773.500	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 476.000	\$ 1.291.150	\$ 386.750	\$ 409.955	\$ 773.500	
64	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2 REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 476.000	\$ 1.291.150	\$ 386.750	\$ 409.955	\$ 773.500	
65	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/- 3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 714.000	\$ 1.347.080	\$ 545.615	\$ 578.352		
68	FQM D-1	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	V A C	SALA_DE_PESAJE	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricidad, Error de indicación	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
69	FQM D-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12346788	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 25 %HR, 50 % HR, 75 % HR, 15 °C, 20 °C Y 30 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
70	FQM D-12	NONIO_VERNIER	FOWLER	NO VISIBLE	SH7H27307	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 5 mm - 45 mm - 100 mm - 130 mm - 170 mm - 200 mm - 250 mm - 300 mm	\$ 238.000	\$ 1.220.226	\$ 324.156	\$ 343.605		
71	FQM D-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	OS-2-STAND	1260129	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	0 kg A 20 kg criterio de aceptación: 0,50 kg		\$ 1.177.505	\$ 1.713.600	\$ 1.816.416		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

7	FQM D-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	0Kg A 20 kg criterio de aceptación: 0,50 kg	\$	1.177.505	\$	1.713.600	\$	1.816.416		
7	FQM D-16	TITULADOR AUTOMÁTICO	METTLER TOLEDO	DL31	512943303 2	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	Volumen: 0,5 mL - 2,5 mL - 5,0 mL criterio de aceptación: puntos 1: 3% punto 2: 0,6% punto 3: 0,30 % Deriva del equipo: menor a 3 ug/min (en agua).	\$	1.017.093	\$	897.260	\$	951.096		
7	FQM D-22	PESA PATRÓN	TROEMNER	100g	100008487 6	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$	173.502	\$	220.150	\$	233.359	\$	107.100
7	FQM D-23	PESA PATRÓN	TROEMNER	200g	100008487 9	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$	173.502	\$	220.150	\$	233.359	\$	107.100
7	FQM D-24	JUEGO DE PESAS PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2173	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$	4.115.853	\$	5.063.450	\$	5.367.257	\$	1.666.000
7	FQM D-25	BALANZA ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785176	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricidad, Error de indicación	\$	380.800	\$	1.177.624	\$	2.356.200	\$	2.497.572
7	FQM D-26	HORNO DE SECA DO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presión: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptación: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$	2.142.000	\$	1.840.930	\$	4.288.760	\$	4.546.086
7	FQM D-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1 T00QJPBR0005	V A C	FISICOQUÍMICO DE MEDICAMENTOS	Punto a calibrar: 5°C Criterio de aceptación: +/- 2°C	\$	357.000	\$	1.177.624	\$	545.615	\$	578.352
8	HARI NAS-1	JUEGO DE PESAS PATRÓN	TECNIPESAJE	LAMINAS - CILINDRICA	JP 99-0175	V A C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 Se deben calibrar las pesas: 2mg, 2*mg, 5mg, 10mg, 20mg, 20*mg, 50mg, 100mg, 200mg, 200*mg, 500mg, 1g, 2g, 2g, 5g, 10g, 20g, 20*g, 50g, 100g, 200g, 200*g Error máximo Permitido: EMP (+/-): para: 2mg y 5mg = 0,02 mg; 10mg = 0,025 mg; 20mg = 0,30 mg; 50 mg = 0,40 mg; 100mg = 0,50 mg; 200mg = 0,60 mg; 500 mg = 0,80 mg; 1g = 1,00 mg; 2g = 1,20 mg;	\$	4.115.853	\$	5.063.450	\$	5.367.257	\$	1.666.000

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

8	HARI						5g = 1,60 mg; 10g = 2,00 mg; 20g = 2,50 mg; 50g= 3,0 mg; 100g= 5,0 mg; 200g= 10,0 mg							
1	NAS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$	\$	\$	\$	\$	\$
								50°C +/-3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C+/-3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/- 5°C	1.487.500	1.840.930	2.731.050	2.894.913	714.000	1.038.870
8	HARI							CALIBRAR EL EQUIPO DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE PARA BALANZAS ANALÍTICAS CLASE I CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) REALIZAR PRUEBA DE EXCENTRICIDAD EN SEIS PUNTOS DEL PLATO (1,2,3,4,5,1). Reportar error y diferencia máxima						
2	NAS-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	REALIZAR PRUEBA DE REPETIBILIDAD 10 VECES EN TRES PUNTOS (0,01 - 105 - 210) gramos Reportar promedios y dsviaciones estándar REALIZAR PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION ASCENDENTE Y DESCENDENTE EN QUINCE PUNTOS CON LAS SIGUIENTES CARGAS: (0,0000 - 0,0100 - 0,0200 - 0,1000 - 0,4000 - 1 - 5 - 20 - 40 - 70 -100 - 120 - 150 - 170 - 200 - 210) gramos Reportar errores ascendentes, descendentes, incertidumbres Expandidas, factor de cobertura (k), Pasa/Falla Presentar Ecuación de Incertidumbre Expandida en función de la masa	\$	\$	\$	\$	\$	\$
									380.800	1.177.624	589.050	624.393	1.332.800	523.600
8	HARI	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	ISO 8655-3	\$	\$	\$	\$	\$	\$
3	NAS-13								226.100	546.091	297.500	315.350	261.800	249.900
8	HARI	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (510, 538) nm		\$	\$	\$	\$	
										3.063.179	1.832.600	1.942.556	1.547.000	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

85	HARI NAS-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	temperatura 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 595.000	\$ 1.177.624	\$ 934.150	\$ 990.199	\$ 1.368.500	
86	HARI NAS-21	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961240	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo	\$ 357.000	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
87	HARI NAS-22	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C, 50°C, 80°C, 90 °C, 100°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 772.191	\$ 624.750	\$ 662.235	\$ 214.200	\$ 404.600
88	HARI NAS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (340, 510, 538 y 575) nm ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A		\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000	
89	LECH ES-1	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
90	LECH ES-2	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
91	LECH ES-4	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131497	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
92	LECH ES-5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 1.332.800	\$ 523.600
93	LECH ES-8	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084882	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 74.970
94	LECH ES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084875	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
95	LECH ES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: CALIBRAR PH 4,7Y 10. CALIBRAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura		\$ 1.034.110	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
96	LECH ES-14	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 322.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
97	LECH ES-16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C		\$ 1.220.702	\$ 487.900	\$ 517.174	
98	LECH ES-17	TERMOLACTODE NSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	22	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 30°C, 40°C y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica		\$ 1.220.226	\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 214.200 \$ 447.440
99	LECH ES-18	TERMOLACTODE NSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	23	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 30°C, 40°C y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica		\$ 546.091	\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 214.200 \$ 447.440
100	LECH ES-19	TERMOLACTODE NSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 30°C, 40°C y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica		\$ 546.091	\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 214.200 \$ 447.440
101	LECH ES-21	TERMOLACTODE NSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	24	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 30°C, 40°C y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica		\$ 546.091	\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 214.200 \$ 447.440
102	LECH ES-22	TERMOLACTODE NSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 30°C, 40°C y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica		\$ 546.091	\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 214.200 \$ 447.440
103	LICOR ES-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO DE_AGUAS_Y_LICORES	Puntos a calibrar: (0,0020 - 0,0050 - 0,0100 - 1,0000 - 20,0000 - 50,0000 - 70,0000 - 100,0000 - 120,0000 - 150,0000 - 170,0000 - 200,00000 - 210,0000) g , EPM ± 0,0010 g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800 \$ 523.600
104	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g / 5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800 \$ 523.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

105	MBA-115	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785154	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g / 5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
106	PANELAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	Todo el rango	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 232.050	\$ 245.973	\$ 1.332.800	\$ 523.600
107	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO (0,0100 g, 10,0000 g, 50,0000 g, 150,0000 g y 220,0000 g) CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
108	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,0500 g, 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 1.332.800	\$ 892.500
109	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 737.800	\$ 523.600
110	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 117.800	\$ 523.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

111	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
112	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
113	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10g /25g / 50g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
114	MBA-116	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765532	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
115	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	TODOS EL RANGO contemplar el punto: 10 g.	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 589.050	\$ 624.393	\$ 380.800	\$ 383.180
116	PANELAS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	(1,000 EMP +/- 0,000; 10,000 EMP +/- 0,000; 50,000 EMP +/- 0,001; 150,000 EMP +/- 0,001; 600,000 EMP +/- 0,100; 1000,000 EMP +/- 0,100; 1200,00 EMP +/- 0,20; 1500,00 EMP +/- 0,20; 1800 EMP +/- 0,20; 2000,00 EMP +/- 0,20; 2500,00 EMP +/- 0,30; 3000,00 EMP +/- 0,40; 3100,00 EMP +/- 0,40) g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
117	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 6 kg EMP: 0,010 kg PARA MASAS DE 60 kg A 20 kg EMP 0,020kg PARA MASAS DE 20 kg A 30 kg EMP 0,030kg FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 1.178.100	\$ 1.248.786	\$ 380.800	\$ 383.180
118	BMO L-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	TODOS EL RANGO	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 589.050	\$ 624.393	\$ 380.800	\$ 383.180
119	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 50, 100, 200 Y 400 g	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 380.800	\$ 383.180
120	DLAC T-14	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	LOTE 0506	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	1000 mL El error del equipo debe ser igual o menor a 0,4 mL		\$ 411.383	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100
121	DLAC T-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 649.740	\$ 688.724	\$ 154.700	\$ 428.400
122	DLAC T-17	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	04.02	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	Puntos a Calibrar 1; 5 y 10 mL Para cada Punto el Error Sistemático + El Valor de la Incertidumbre Expendida no podrán ser mayores a la Tolerancia del Instrumento , es decir 0,02. El Método de Calibración para este tipo de instrumentos volumetricos será la Guía Técnica sobre trazabilidad metrológica e incertidumbre CENAM:2016.		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 2 3	DLAC T-19	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131636	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 238.000	\$ 744.702	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
1 2 5	DLAC T-22	CENTRIFUGA_REF IGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	MODO BABCOCK 755 rpm, MODO FREE 695 rpm, 725 rpm, 800 rpm, 850 rpm, 910 rpm, 1020 rpm, 1080 rpm, 1120 rpm, 1140 rpm. MODO GERBER 1100 rpm, TEMPERATURA ENTRE 50 °C Y 52 °C, ENTRE 60 °C Y 63 °C.	\$ 952.000	\$ 3.876.782	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
1 2 6	DLAC T-23	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
1 2 7	DLAC T-24	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 2 8	DLAC T-25	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 2 9	DLAC T-26	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 0	DLAC T-27	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 1	DLAC T-28	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 2	DLAC T-29	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 3	DLAC T-30	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 4	DLAC T-31	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	EMP 0,04			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600	
1 3 5	DLAC T-32	MICROCENTRIFU GA	HETTICH	EBA12	0006101- 03-00	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1500rpm y 2000rpm	\$ 238.000	\$ 2.255.764	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
1 3 6	DLAC T-33	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	21393068	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: -13 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN	\$ 238.000	\$ 728.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

								CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)						
1 3 7	DLAC T-35	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	CONTROL 1 AC.LACTIC O	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 3 8	DLAC T-36	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	CONTROL 2 ACIDEZ	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 3 9	DLAC T-37	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	CONTROL 3 ACIDEZ	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 4 0	DLAC T-38	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	NAOH O.IN	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 4 1	DLAC T-39	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	FENOLLFTA LEINA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 4 2	DLAC T-40	BALÓN_AFORAD O	LMS	VIDRIO	DILUCIÓN DE ACIDO LÁCTICO	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 546.091	\$ 336.175	\$ 356.346	\$ 166.600	\$ 226.100	
1 4 3	LECH ES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q10 55	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC- G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC- G8:09/2019.	\$ 1.190.000	\$ 1.482.621	\$ 2.598.960	\$ 2.754.898	\$ 154.700	\$ 476.000
1 4 4	TOX- 80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN2300105 6	V A C	TOXICOLOGÍA	37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	\$ 892.500	\$ 1.363.383	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400
1 4 5	BMO L-116	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP00 00119	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTOS DE CALIBRACION: 37°C - 93°C	\$ 714.000	\$ 1.177.624	\$ 1.136.450	\$ 1.204.637	\$ 154.700	
1 4 6	BMO L-20	BAÑO_SECO_BLO QUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 892.500	\$ 1.366.715	\$ 1.704.675	\$ 1.806.956	\$ 154.700	
1 4 7	LICOR ES-5	BAÑO_SEROLÓGI CO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	Puntos a calibrar: 20°C , EMP ± 1 °C	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 649.740	\$ 688.724	\$ 154.700	\$ 428.400
1 4 8	MBA- 24	BAÑO_SEROLÓGI CO	MEMMERT	W350	24863	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78°C, 80 °C,82°C (80°C +/-2°C) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C	\$ 892.500	\$ 1.363.502	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							Fuente del criterio: Requisito de la metodología.						
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS PUNTO CALIBRAR : 42 °C +/- 1 °C (41 °C, 42 °C y 43°C) El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.190.000	\$ 1.363.502	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS PUNTOS A CALIBRAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.363.502	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400
151	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS 50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 649.740	\$ 688.724	\$ 154.700	\$ 428.400
152	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS 30°C, 70 °C y 90 °C	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400
153	BMO L-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR 56°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700	\$ 428.400
154	MBA-132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL000038	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C CRITERIO DE ACEPTACION : +/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.428.000	\$ 1.220.226	\$ 2.272.900	\$ 2.409.274	\$ 154.700	
155	MBA-140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.428.000	\$ 1.177.624	\$ 2.272.900	\$ 2.409.274	\$ 154.700	
156	LECH ES-23	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	DURAN	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1, 5, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL) FUENTE DE CRITERIO: conforme con los lineamientos del documento "Guías técnicas sobre Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de medida en los servicios de calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico, CENAM:2016" REGLA DE DECISIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL)		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
157	LECH ES-28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
158	LECH ES-29	PIPETA_DE_PISTÓN DESPLAZAMIENTO POR Aire	FISHER BRAND	FINNPIPETTE	DH13770	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
159	LECHES-31	TITULADOR AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2,4,7,10,12 unidades de pH CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95.	\$ 1.065.764	\$ 897.260	\$ 951.096			
160	LECHES-32	BALANZA ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785174	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS_Y_LICORES	CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA ANALÍTICA). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA, LA METODOLOGIA INFICA QUE PARA 5g EL EMP ES 0,01g. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).	\$ 380.800	\$ 1.177.624	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 523.600
161	LICORES-15	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2175	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS_Y_LICORES	(2 - 5 - 10) mg , EPM ± 0,013 mg 0,0200 g , EPM ± 0,03 mg 0,0500 g , EPM ± 0,04 mg 0,1000 g , EPM ± 0,05 mg 0,2000 g , EPM ± 0,06 mg 0,5000 g , EPM ± 0,08 mg 1,0000 g , EPM ± 0,10 mg 2,0000 g , EPM ± 0,12 mg 5,0000 g , EPM ± 0,16 mg 10,0000 g , EPM ± 0,20 mg 20,0000 g , EPM ± 0,25 mg 50,0000 g , EPM ± 0,30 mg 100,0000 g , EPM ± 0,50 mg 200,0000 g , EPM ± 1,00 mg	\$ 2.429.028	\$ 3.082.100	\$ 3.267.026	\$ 1.666.000	\$ 1.957.550	
162	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTES	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
163	LICORES-18	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	1943AE	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C EPM : ± 0,50 °C	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
164	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
165	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 6 6	MBA-2	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3745	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 SEGÚN NTC 1848:2007		\$ 3.319.505	\$ 5.063.450	\$ 5.367.257	\$ 1.666.000	\$ 1.285.200
1 6 7	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PROLINE	6095959	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 6 8	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PROLINE	6095960	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 6 9	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PRO	4028422	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 0	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PRO	4028408	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 1	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	DE 3000 y 5000 rpm	\$ 238.000	\$ 1.735.853	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
1 7 2	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 3	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 4	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 714.000	\$ 681.870
1 7 5	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PROLINE	6095998	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 6	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FUJIA	BIOHIT	PRO	4028411	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
1 7 7	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 714.000	\$ 681.870
1 7 8	MBA-34	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643294	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 %HRa 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Según procedimiento SGC SLSP	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

179	MBA-35	DISPENSADOR_M ANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN : ISO 8655-2: 2002.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	
180	MBA-36	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136398	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 33 °C, 35 °C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/-2 FUENTE DE CRITERIO: según metodología	\$ 238.000	\$ 546.091	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
181	MBA-38	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	
182	MBA-40	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131467	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/-3 FUENTE DE CRITERIO: Metodología	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
183	MBA-43	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	
184	MBA-44	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266333	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 48 °C, 50 °C y 52°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 50+/-2 FUENTE DE CRITERIO: metodología	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
185	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 33 °C, 35 °C y 37°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.636.845	\$ 1.735.056		
186	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar : 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
187	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Calibrar: 100uL, 500uL y 1000uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIBRAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 1.190.000	\$ 546.091	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C+/-5 °C. Criterio aceptación: 131+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 714.000	\$ 3.554.530	\$ 1.090.992	\$ 1.156.452		
190	MBA-62	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	0206976	VAC	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR:35 °C, 37 °C y 39°C (ALMACEN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 37+/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: SEGÚN METODOLOGIA	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

191	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: . ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
192	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
193	MBA-67	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136361	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
194	MBA-68	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136449	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3°C , 5 °C y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5 +/- 3°C.	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 490.875	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 714.000	\$ 681.870
196	MBA-72	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131583	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 53 °C, 55 °C y 57 °C (INCUBADORA PRECISION). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 55+/- 2 °C.	\$ 892.500	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
197	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	201700000 03284	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar y calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.958.383	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
198	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 300/ 500 / 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
199	MBA-75	TERMÓMETRO_D E_VÁSTAGO	MULTITHERMOMETER	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C , 2 °C, 4°C, 6°C, 8°C, 10°C (RECEPCIÓN ALTERNO). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 C. FUENTE DE CRITERIO:Requisito de la metodología.	\$ 357.000	\$ 546.091	\$ 702.100	\$ 744.226	\$ 214.200	\$ 396.270
200	MBA-76	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131616	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78 °C, 80 °C y 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C FUENTE DE CRITERIO: Requisito de la metodología.	\$ 238.000	\$ 546.091	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
201	MBA-78	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131585	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C , 22°C, 30°C, 35°C,37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C Y 80°C (PATRÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 38+/-0,5°C 42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C 55+/-2°C 80+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 952.000	\$ 1.445.850	\$ 1.166.200	\$ 1.236.172	\$ 214.200	\$ 729.470

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

202	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 714.000	\$ 681.870
203	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.071.000	\$ 1.507.730	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400	\$ 479.570
204	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo. Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.785.000	\$ 1.220.226	\$ 1.636.845	\$ 1.735.056		
205	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.785.000	\$ 1.220.226	\$ 1.636.845	\$ 1.735.056		
206	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.			\$ 3.976.980	\$ 4.215.599	\$ 1.332.800	\$ 955.570
207	MBA-91	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131608	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -20 °C y -15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -25+/-5 FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGÍA	\$ 238.000	\$ 728.756	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
208	MBA-92	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136396	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 2 °C, 5 °C y 8 °C (NEVERA ICASA RESIEMRAS). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGÍA.	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
209	MBA-93	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4227	161008792	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 43°C, 44°C y 45°C (INCUBADORA ECOLI). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 44: +/- 1°C. FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGÍA	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
210	MBA-96	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-250	72597772/ 72597898	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 % a 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Según procedimiento SGC SLSP	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
211	MBA-97	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136402	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C (CUARTO CALIENTE). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/- 2°C. FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGÍA	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
212	MBA-98	TERMÓMETRO	SPER SCIENTIFIC	800043	042216	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C, , 22°C, 30°C, 35°C, 37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C y 80°C (PATRÓN) . CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 38+/-0,5°C	\$ 952.000	\$ 1.445.850	\$ 1.166.200	\$ 1.236.172	\$ 214.200	\$ 729.470

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C 55+/-2°C 80+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA						
213	MBA-99	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084881	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130	
214	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
215	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
216	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
217	MBA-103	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	21036878	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
218	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
219	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
220	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
221	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
222	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Ph ,4, 7, 10 Y EN TEMPERATURA 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptacion: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 1.034.110	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069			

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

2	MBA-114	CRONÓMETRO	VWR	TRACEABLE	160527556	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR EN 30 SEGUNDOS, 1 MINUTO, 15 MINUTOS, FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 688.891	\$ 761.124	\$ 806.791	\$ 571.200	
2	MBA-117	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
2	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
2	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
2	MBA-121	DISPENSADOR_M ANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
2	MBA-122	DISPENSADOR_M ANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
2	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800
2	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN : ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800
2	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800
2	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800
2	MBA-131	BAÑO SEROLÓGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 43,9°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	\$ 154.700
2	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011423	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600
2	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021039	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 36°C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600
2	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017360	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 37,5°C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

2 3 7	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202300000 17361	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
2 3 8	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202300000 17364	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
2 3 9	MBA-138	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T 00QGP4H0 002	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA			\$ 3.976.980	\$ 4.215.599	\$ 1.332.800	\$ 955.570
2 4 0	MBA-139	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T 00QGPBR0 002	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA			\$ 3.976.980	\$ 4.215.599	\$ 1.332.800	\$ 955.570
2 4 1	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1 T00QJPBR0 004	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.071.000	\$ 490.875	\$ 1.636.845	\$ 1.735.056	\$ 1.130.500	\$ 428.400
2 4 2	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	202300000 12766	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
2 4 3	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTROD O AX1- 24941	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	15 °C, 25 °C, pH.		\$ 1.034.110	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
2 4 4	MBM-1	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
2 4 5	MBM-4	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	CHRISTIAN BACKER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3216	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1		\$ 4.150.601	\$ 5.063.450	\$ 5.367.257	\$ 1.666.000	\$ 1.213.800
2 4 6	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02A4317	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
2 4 7	MBM-6	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	INDICADOR 15551-258/ REMOTO 15551-126	INDICADOR 80319717/ REMOTO 80319753	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 490.875	\$ 569.296	\$ 603.454	\$ 273.700	\$ 404.600
2 4 8	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
2 4 9	MBM -8	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180	
2 5 0	MBM -11	TERMOHIGRÓME TRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
2 5 1	MBM -16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	50°C +/- 2 °C	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000	\$ 681.870
2 5 2	MBM -17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870
2 5 3	MBM -18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+ 12	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870
2 5 4	MBM -19	CRONÓMETRO	VWR	61161-340	160527564	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.		\$ 685.916	\$ 761.124	\$ 806.791	\$ 809.200	
2 5 5	MBM -39	CRONÓMETRO	ALLA FRANCE	4 FUNCIONES	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.		\$ 685.916	\$ 761.124	\$ 806.791	\$ 809.200	
2 5 6	MBM -21	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_F IJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
2 5 7	MBM -22	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_F IJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
258	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 546.091	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870
259	MBM-25	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961243	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
260	MBM-26	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12347632	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
261	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20240000000158	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
263	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QENCNO011	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar Refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/- 2°C	\$ 714.000	\$ 1.446.683	\$ 1.608.285	\$ 1.704.782	\$ 1.130.500	\$ 907.970
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
265	PANELAS-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	72571315	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	30 %HR EMP: +/- 11,02, 50 %HR EMP: +/- 17,03, 70 %HR EMP: +/- 21,99, 15 °C EMP: +/- 0,20, 20 °C EMP: +/- 0,10, 25 °C EMP: +/- 0,31	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
266	PANELAS-9	HORNO_DE_SECA DO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	Punto a calibrar y o calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C	\$ 3.272.500	\$ 2.338.707	\$ 6.008.310	\$ 6.368.809	\$ 714.000	\$ 2.109.870
267	RVAC-1	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	VWR	TRACEABLE	230085268	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 6 °C, 8 °C y 10 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior	\$ 714.000	\$ 950.215	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 214.200	\$ 491.470

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.						
268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1 T00QJPADO 001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%. Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C		\$ 2.948.820	\$ 486.413	\$ 515.597		
270	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (incluyendo 1 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
271	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (Incluyendo 5 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
272	SALES-8	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	SB 2176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1		\$ 4.150.601	\$ 5.063.450	\$ 5.367.257	\$ 1.666.000	\$ 151.130
273	SALES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084880	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
274	SALES-10	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084873	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL		\$ 173.502	\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
275	SALES-11	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.						
276	SALES-12	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 MI		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
277	SALES-13	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 mL		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600	\$ 433.160
278	SALES-16	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	TRACEABLE	72548907	VAC	TOXICOLOGÍA	10°C A 60°C y 10 %HR a 95% HR	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 545.615	\$ 578.352		
280	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 2.143.190	\$ 2.271.781	\$ 117.800	\$ 383.180
281	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY2037ZA 06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD 01 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) HAS4S230E 04(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL00648 03 (CPU) CNC0162R	VAC	TOXICOLOGÍA	"GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC	\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

282	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4S(Pantalla) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto)	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
283	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572736	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
284	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
286	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
287	TOX-11	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2172	VAC	TOXICOLOGÍA	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1		\$ 4.150.601	\$ 5.063.450	\$ 5.367.257	\$ 1.666.000	\$ 1.731.450
288	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

289	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	VAC	TOXICOLOGÍA	del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
290	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
291	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
292	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
293	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 5,0 - 25,0 -30,0 y 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
294	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B19511603 0	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C		\$ 1.034.110	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

295	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	VAC	TOXICOLOGÍA	3200 rpm +/- 100 rpm	\$ 238.000	\$ 2.255.764	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
296	TOX-32	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4352	61778083	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 7°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
297	TOX-39	HORNO_DE_SECA DO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	VAC	TOXICOLOGÍA	105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000	\$ 681.870
298	TOX-41	HORNO_DE_SECA DO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	VAC	TOXICOLOGÍA	74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000	\$ 681.870
299	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
300	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
301	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3784	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
302	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	12V3000	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
303	TOX-56	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643279	VAC	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR +/- 2 %HR 15,0 °C, 20,0 °C, 25,0 °C y 30,0 °C. +/- 1,0°C	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
304	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETE	F57522	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
305	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	659709	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
306	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,05 uL, error aleatorio máximo 0,05 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
307	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
308	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
309	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	03N53883	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
310	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	F01470	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	SALA_DE_PESAJE	2,0 -, 4,0 - 7,0 - 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 - 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C		\$ 1.034.110	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
312	TOX-75	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	60192	VAC	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 % HR, 70 % HR +/-4%HR 15 °C, 20 °C Y 25 °C +/-2°C	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 646.646	\$ 685.445	\$ 273.700	\$ 404.600
313	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
314	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

315	TOX-83	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08245	VAC	TOXICOLOGÍA	del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
316	TOX-84	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08247	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
317	TOX-85	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08253	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
318	TOX-86	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08267	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
319	TOX-87	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4630151	22J69362	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
320	TOX-88	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4630151	23F40178	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
321	INCL UIR EN PROG RAM A	DISPENSADOR_M ANUAL	BRAND	4600141	23L08243	V A C	TOXICOLOGÍA	Se requiere : PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
322	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	V A C	TOXICOLOGÍA	Se requiere: PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10, 50 y 100 uL, Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900
323	INCL UIR EN PROG RAM A	BURETA_DE_VIDR IO	BRAND	NR	NR	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 10%, 50% Y 100% de su volumen (PANELAS) CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: +/- 0.1		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600 \$ 433.160
324	HARI NAS- 28	BURETA_DE_VIDR IO	BRAND	8034	E23-15847	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600 \$ 433.160
325	HARI NAS- 29	BURETA_DE_VIDR IO	BRAND	8034	E23-15856	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL		\$ 546.091	\$ 364.140	\$ 385.988	\$ 166.600 \$ 433.160
326	DLAC T-43	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600
327	DLAC T-44	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600
328	DLAC T-45	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600
329	DLAC T-46	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600
330	DLAC T-47	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600
331	DLAC T-48	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)			\$ 1.341.725	\$ 1.422.229	\$ 166.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	V E	INMUNOSEROLOGÍA	2000 rpm y 3000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.255.526	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
3	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	2500 rpm a 3000 rpm No Pertenecce al área de parasitología por favor modificar la identificación LSP	\$ 238.000	\$ 2.255.526	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
3	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Se requiere revisión para que se dejara en uso, equipo con etiqueta de fuera de uso por falta de calificación vigente. (No se usa en el área) Calibración 2500 rpm a 3000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.255.526	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
3	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	2000 rpm, 300 rpm y 3500 rpm.	\$ 238.000	\$ 2.255.526	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
3	BMO L-17	CENTRIFUGA_REF IGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	1000 rpm, 2000 rpm, 3000rpm, 4 °C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.130.500	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	BMO L-80	CENTRIFUGA_REF IGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	8.000 rpm, 10.000 rpm y 13.300 rpm. 20 °C	\$ 595.000	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	BMO L-84	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B205002 1	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 1.130.500	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	BMO L-89	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 595.000	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	INM-25	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B205002 0	V E	INMUNOSEROLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 1.130.500	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	MIC-7	CENTRIFUGA_REF IGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	V E	MICOBACTERIAS	7000 rpm, 10000 rpm y 13300 rpm, 4°C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.130.500	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	MIC-13	CENTRIFUGA_REF IGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	V E	MICOBACTERIAS	TEMPERATURA: 4°C Y AMBIENTE GRAVEDADES: 3500g Y 5000g.	\$ 714.000	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	PAT-11	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	V E	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 952.000	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	VIR-48	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 952.000	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	VIR-54	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B205002 4	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 916.300	\$ 2.925.020	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
3	INM-17	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,10,50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
347	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/0322-11/0322-13/0322-14/0322-15/0322-16/0322-17/0322-18/0322-19	V E	INMUNOSEROLOGÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	\$ 2.677.500	\$ 1.960.882	\$ 1.092.420	\$ 1.157.965	\$ 285.600
348	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 : 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900
349	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900
350	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 50, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900
351	BMO L-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	16G07404	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800 \$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

352	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10,50 ,100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
353	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
354	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
355	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C, 25 °C y 37 °C	\$ 892.500	\$ 1.219.750	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
356	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68688	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 ,1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
357	INM-37	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	NO REGISTRA	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 ,1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

358	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
359	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	T70363	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
360	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
361	BMO L-72	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	19E67318	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
362	BMO L-93	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J55528	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
363	BMO L-94	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J55526	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
3 6 4	BMO L-102	PIPETA_MuLTICA NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IALE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55529	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
3 6 5	BMO L-103	PIPETA_MuLTICA NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IALE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 2.713.200	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
3 6 6	BMO L-104 pend- 38	PIPETA_MuLTICA NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IALE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 2.713.200	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
3 6 7	BMO L-105	PIPETA_MuLTICA NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IALE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL - 1,3 uL y 2,5 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 2.713.200	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
3 6 8	BMO L-97	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643305	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 10 %HR PARA TEMPERATURA 2 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
3 6 9	INM- 47	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	ANÁLOGO	12347633	V E	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C , 26 °C, 29 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

370	INM-45	PIPETA_MuLTIC NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPETTE- 8	06A3837	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
371	INM-51	PIPETA_MuLTIC NAL_DE_PISTÓN_ DESPLAZAMIENT O_POR_AIRE_VAR IABLE	BRAND	TRANSFERPETTE- 8	07R2864	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
372	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
373	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	03X3639	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
374	INM-56	MICROCENTRIFU GA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	V E	INMUNOSEROLO GÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
375	INM-57	MICROCENTRIFU GA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	V E	INMUNOSEROLO GÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
376	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87016	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTOS 20, 100, 200 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

377	INM-66	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	TU09307	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0002	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>Punto a calibrar: -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C.</p> <p>Límite por especificación superior (LES): -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 357.000	\$ 1.733.830	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400	\$ 479.570
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>calibrar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 545.615	\$ 578.352		
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>Punto a calibrar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C.</p> <p>Límite por especificación inferior (LEI): 33 °C.</p> <p>Límite por especificación superior (LES): 37 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 545.615	\$ 578.352		
381	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (200-500-1000 ml)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>42°C +/-2</p>	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

383	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	<p>Punto a calibrar: -70 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -60 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.734.901	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570
384	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
385	MBC-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80319718	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.</p>	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700
386	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 10, 15, 20 y 25 mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 383.180
387	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10-25,50 y 100mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800
388	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (200, 500 y 1000mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
389	MBC-24	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	12346781	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 22 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.638.630	\$ 1.736.948	\$ 285.600	\$ 681.870
391	BMO L-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calibrar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 117.762	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
392	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calibrar : 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
393	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
394	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
395	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (2, 3 Y 5 ML) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10.0 uL.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
396	MBC-39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10, 20 Y 50 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 546.091	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
397	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
398	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
399	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1,3, y 5mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
400	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (50, 100, 150 Y 200 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

401	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Puntos de calibrar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.220.226	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400	\$ 479.570
402	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Puntos a calibrar Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.092.420	\$ 1.157.965	\$ 285.600	\$ 681.870
403	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
404	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm		\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000	
406	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Para este equipo todo el rango de calibración sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error máximo permitido sería de +/-0,5°C	\$ 714.000		\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870
407	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
408	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	CALIBRAR A RANGO 1: 0 g A 30g RANGO 2: 30g A 60g RANGO 3: 60g A 110g RANGO 4: 110g A 160g	\$ 380.800	\$ 2.356.200	\$ 2.497.572	\$ 1.332.800	\$ 892.500	
409	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
410	MIC-21	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084878	VE	MICOBACTERIAS	100g			\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
411	MIC-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084884	VE	MICOBACTERIAS	200 g			\$ 220.150	\$ 233.359	\$ 107.100	\$ 151.130
412	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
413	BMO L-112	PIPETA_REPETIDORA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	3514597	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 226.100		\$ 806.820	\$ 855.229	\$ 261.800	\$ 383.180
414	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 226.100		\$ 806.820	\$ 855.229	\$ 261.800	\$ 383.180
415	MIC-34	CRONÓMETRO	TRACEABLE	5012	150137087	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min			\$ 761.124	\$ 806.791	\$ 571.200	
416	MIC-35	CRONÓMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min			\$ 761.124	\$ 806.791	\$ 571.200	
417	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
418	MIC-37	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECK TEMP 1	HI98509	VE	MICOBACTERIAS	56 °C, 68 °C y 95 °C	\$ 238.000		\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
419	MIC-38	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	41419284	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: 35-37°C	\$ 238.000		\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

4 2 0	MIC-39	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266328	V E	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: -45, 0, 67°C	\$ 238.000		\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070
4 2 1	PEND -4	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 2	PEND -5	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 3	PEND -6	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19841	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 4	PEND -7	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68684	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 5	PEND -10	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68687	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 6	PEND -12	PIPETA_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68689	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTOS: 100, 500, 800, 1000 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
4 2 7	PEND -16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 8	PEND -17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47137	VE	NO REGISTRA	PUNTOS: 10, 50, 100 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 2 9	PEND -18	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 0	PEND -20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 1	PEND -21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 3 2	PEND -23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E84911	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 3	PEND -24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87013	VE	BIOLOGÍA MOL ECLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 4	PEND -25	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87014	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 5	PEND -26	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87015	VE	BIOLOGÍA MOL ECLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 6	PEND -28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87017	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 3 7	PEND -29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J51899	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 1.808.800	\$ 546.091	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
438	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_O_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51897	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 546.091	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
439	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_O_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,8 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 546.091	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
440	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_O_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64590	VE	PASILLO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.808.800	\$ 1.232.126	\$ 2.151.520	\$ 2.280.611	\$ 1.145.970	\$ 785.400
441	BMO L-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	VE	PASILLO	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.608.285	\$ 1.704.782	\$ 1.130.500	\$ 907.970
442	BMO L-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-TS	1162228601170206	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.608.285	\$ 1.704.782	\$ 1.130.500	\$ 907.970

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>									
4 4 3	RVE-1	REFRIGERADOR_C ONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-ES	116223360 1170206	V E	RECEPCIÓN_DE_ MUESTRAS	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.608.285	\$ 1.704.782	\$ 1.130.500	\$ 907.970		
4 4 4	RVE-3	TERMOHIGRÓME TRO	COLE PALMER	3310-40	NO REGISTRA	V E	RECEPCIÓN_DE_ MUESTRAS	<p>PUNTO A CALIBRAR: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 20 %HR PARA TEMPERATURA 4 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600		
4 4 5	RVE-4	TERMOMETRO	VWR	INDICADOR 21800- 004/REMOTO 21800/002/SENS OR 21800-030	INDICADOR 91259933/ SENSOR90 949888	V E	RECEPCIÓN_DE_ MUESTRAS	2°C / 4°C / 8°C	\$ 238.000	\$ 490.875	\$ 470.050	\$ 498.253	\$ 214.200	\$ 301.070		
4 4 6	RVE-5	TERMÓMETRO_I NFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145880	V E	RECEPCIÓN_DE_ MUESTRAS	<p>PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -25, -20 °C, -8 °C, 0 °C,</p>	\$ 714.000	\$ 490.875	\$ 1.076.950	\$ 1.141.567	\$ 261.800			

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 4 7	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	<p>2 °C, 4 °C, 8 °C, 20 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300mm Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.695.750	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570
4 4 8	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	<p>Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 357.000	\$ 1.482.383	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400
4 4 9	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	<p>Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 357.000	\$ 1.482.383	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400
4 5 0	VAC-1	HORNO_DE_SECA DO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	ÁREA_LAVADO	<p>70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000
4 5 1	VE-8	HORNO_DE_SECA DO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	<p>PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C</p>	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000
4 5 2	VE-9	HORNO_DE_SECA DO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	<p>PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C</p>	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 714.000
4 5 3	VE-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80530406	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.</p>	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 5 4	VE-18	JUEGO_DE_PESAS _PATRÓN	TROEMNER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	400001482 0	V E	PREPARACIÓN_ MEDIOS_DE_Cul TIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL		\$ 4.150.601	\$ 5.063.450	\$ 5.367.257	\$ 1.666.000	\$ 1.731.450
4 5 5	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_F IJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	V E	PREPARACIÓN_ MEDIOS_DE_Cul TIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 5 6	VE-22	ULTRACONGELAD OR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	V E	HALL_DE_ASCEN SORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.735.853	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570
4 5 7	VE-23	ULTRACONGELAD OR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	V E	MICROBIOLOGÍA _CLÍNICA	Puntos a calibrar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C		\$ 1.735.853	\$ 3.976.980	\$ 4.215.599	\$ 1.332.800	\$ 955.570
4 5 8	VE-24	ULTRACONGELAD OR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM3 70008	V E	PASILLO	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.735.853	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570
4 5 9	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	V E	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
4 6 0	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	V E	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre. Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.						
4 6 1	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCEN SORES	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 545.615	\$ 578.352	\$ 1.130.500	\$ 428.400
4 6 2	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	\$ 714.000	\$ 1.177.624	\$ 1.091.230	\$ 1.156.704		
4 6 3	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 6 4	VIR-7	TERMOHIGRÓME TRO	VWR	15551-258	80643290	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
4 6 5	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 6 6	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
4 6 7	BMO L-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	16M90334	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 6 8	BMO L-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 6 9	VIR- 11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 100 uL, 500 uL, 1000uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 7 0	VIR- 12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10 uL 50 uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 7 1	VIR- 13	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,2 uL, error aleatorio máximo 1,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 2.713.200	\$ 1.232.126	\$ 3.227.280	\$ 3.420.917	\$ 1.145.970	\$ 1.079.330
4 7 2	VIR- 15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
4 7 3	VIR- 19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL y 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
4 7 4	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL 50uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 7 5	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	09Z5915	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 7 6	VIR-23	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961236	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
4 7 7	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL 500 uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
4 7 8	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.733.830	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

479	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.733.830	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570	
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	36 +/-2°C 37°C +/- 1°C	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.092.420	\$ 1.157.965	\$ 285.600	\$ 681.870
481	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 210.000
482	VIR-47	ulTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1LE1TOOQGL8E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.733.830	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570	
483	BMO L-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
484	BMO L-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
485	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 238.000	\$ 2.364.530	\$ 818.125	\$ 867.213	\$ 95.200	
486	VIR-52	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80319748	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600
487	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20G21928	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL 30 uL 50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
488	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
489	VIR-58	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION Congelador -70 °C, +/- 5 °C		\$ 1.733.830	\$ 1.325.660	\$ 1.405.200	\$ 1.332.800	\$ 955.570
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION: calibrar 37°C, +/- 2°C.	\$ 357.000	\$ 1.177.624	\$ 546.210	\$ 578.983	\$ 285.600	\$ 681.870
491	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	20E81497	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 25 Y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 5,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
492	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
493	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
494	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
495	VPH-10	TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTÍFICO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VPH	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 20 °C,22,5 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD %HR PARA TEMPERATURA °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL	\$ 297.500	\$ 530.383	\$ 491.946	\$ 521.463	\$ 273.700	\$ 404.600

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) PARA CALIBRACIÓN						
4 9 6	RVAC -2	TERMÓMETRO_I NFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145820	V E	INMUNOSEROLO GÍA	MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300 mm	\$ 714.000	\$ 490.875	\$ 1.076.950	\$ 1.141.567	\$ 261.800	
4 9 7	BMO L-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	V E	HALL_DE_ASCEN SORES	Punto a calibrar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.482.383	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400	\$ 479.570
4 9 8	BMO L-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U- 142864-UU	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	Punto a calibrar y calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 357.000	\$ 1.482.383	\$ 1.062.670	\$ 1.126.430	\$ 785.400	\$ 479.570
4 9 9	BMO L-3	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M85032	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 0 0	BMO L-4	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	17B13849	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 0 1	BMO L-5	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		NTO_POR_AIRE_VARIABLE						uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
502	BMO L-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 - 5 Y 10 uL.Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Pipeta encontrada en POS PCR.	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900	
503	BMO L-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
504	BMO L-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
505	BMO L-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900	
506	BMO L-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440 nm-750 nm), 30% (440 nm-750nm), 50% (440 nm-635 nm) Y 90% (340nm-750 nm) LONGITUD DE ONDA: ABE 2 nm	\$ 3.063.179	\$ 1.832.600	\$ 1.942.556	\$ 1.547.000		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

507	BMO L-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
508	BMO L-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 - 50 -100 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
509	BMO L-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
510	BMO L-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
511	BMO L-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
512	BMO L-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
513	BMO L-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
514	BMO L-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: calibrar en 1 - 5 y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Se encuentra en el área de POS PCR.		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
515	BMO L-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
516	BMO L-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uLConforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
517	BMO L-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	37°C +/-2°C, 65°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 714.000	\$ 1.220.226	\$ 1.299.480	\$ 1.377.449	\$ 154.700	\$ 428.400
518	BMO L-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINPIPPETTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
519	BMO L-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
520	BMO L-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
521	BMO L-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
522	BMO L-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
523	BMO L-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Pend-8 y BMOL-98 corresponde al mismo equipo.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 2 4	BMO L-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 2 5	BMO L-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 2 6	BMO L-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 2 7	BMO L-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 2 8	BMO L-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 2 9	BMO L-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTES-8	474396Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo y error aleatorio máximo.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
530	BMO L-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55532	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
531	INCLUIR EN PROGRAMACIÓN	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	ISO 8655-3	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
532	INCLUIR EN PROGRAMACIÓN	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	BOECO	GP-SERIES	08M48730	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 1.957.550	\$ 473.025	\$ 501.407	\$ 1.011.500	
539	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vástago, paletas, set de vasos.		\$ 2.923.830	\$ 2.341.920	\$ 2.482.435		
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de Aceptación: +/- 1		\$ 1.006.383	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
543	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	AJUSTE A CERO ERROR MÁX +/-1", ROTACIÓN ESPECÍFICA (a 20/D) ERROR MÁX +/-1			\$ 932.484	\$ 988.433		
549	MBC-48	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP000117	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Punto de calibración Calibrar a 37 °C, 56 °C y 95 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 892.500	\$ 1.220.226	\$ 1.704.675	\$ 1.806.956	\$ 154.700	
550	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calibrar a 20,00°C la temperatura, con criterio de aceptación de ± 0,05 °C		\$ 1.220.226	\$ 446.250	\$ 473.025		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 5 8	SALES -1	ANALIZADOR_DE _IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	V A C	TOXICOLOGÍA	Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C EMP : ± 0,5 °C	\$ 2.364.530	\$ 486.413	\$ 515.597			
5 6 2	INM- 1 PEND -15	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47135	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL , 50 uL, 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 6 3	INM- 33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MuLTISCAN EX	355015039	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.220.226	\$ 1.428.000	\$ 1.513.680			
5 6 4	INM- 38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	502896	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.220.226	\$ 1.428.000	\$ 1.513.680			
5 6 5	INM- 67	LECTOR_DE_ELISA	THERMO SCIENTIFIC	51119000	357- 709370	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.220.226	\$ 1.428.000	\$ 1.513.680			
5 7 0	PAT- 10	CENTRIFUGA_REF IGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051- 13	V E	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4 °C 37 °C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 952.000	\$ 2.923.830	\$ 1.263.780	\$ 1.339.607	\$ 154.700	
5 9 3	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ F IJA	Oxford	P-7000	44650	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 20 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
5 9 4	INCL UIR EN PROG RAM A	DISPENSADOR_M ANUAL	Boeco	No registra	07N26946	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0- 20,0 - 25,0 - 30,0 - 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
5 9 5	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓ N_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_ VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.						
596	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
597	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
598	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 20,0 - 40,0 - 60,0 - 80,0 - 150,0 y 200,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,0 uL, error aleatorio máximo 0,8 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
599	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 100 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
600	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTOPOR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	18D13167	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

601	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Giant	Transferpipette	S10070407030	V A C	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2022.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
602	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	V A C	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
603	INCL UIR EN PROG RAM A	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	V A C	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 249.900	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350		\$ 383.180
604	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	20D68684	V A C	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 226.100	\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900
605	INCL UIR EN PROG RAM A	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	V A C	TOXICOLOGIA	CALIBRACIÓN 5 uL		\$ 546.091	\$ 297.500	\$ 315.350	\$ 261.800	\$ 249.900

NOTA ACLARATORIA:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 4 (Conductímetro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 77%.
- Para el ítem No. 32 (Conductímetro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71% y -81%
- Para el ítem No. 50 (Balanza de humedad) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -81% y -92%
- Para el ítem No. 51 (Baño de maría con agitación) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -96% y -108%
- Para el ítem No. 61 (Horno de secado) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -81% y -92%
- Para el ítem No. 68 (Balanza de humedad) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71% y -81%
- Para el ítem No. 70 (Nonio vernier) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -130%
- Para el ítem No. 76 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 54% y 52%
- Para el ítem No. 77 (Balanza de humedad) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71% y -81%
- Para el ítem No. 78 (Horno de secado) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -58% y -68%
- Para el ítem No. 80 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 53%

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 98 (Termolactodensímetro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 77%
- Para el ítem No. 103, 104, 105 y 107 (Balanza analítica) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71% y -81%
- Para el ítem No. 111, 112, 113, 114, 116 y 119 (Balanza eléctrica) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -97% y -109%
- Para el ítem No. 125 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -155% y 90%
- Para el ítem No. 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133 y 134 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 83%
- Para el ítem No. 135 (Microcentrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -164% y 89%
- Para el ítem No. 143 (Baño termostático) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -80% y -91%
- Para el ítem No. 145 (Baño seco) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 82%
- Para el ítem No. 146 (Baño seco – bloque seco) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 87%
- Para el ítem No. 154 y 155 (Bloque seco) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 90%
- Para el ítem No. 160 (Balanza analítica) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -71% y -81%
- Para el ítem No. 171 (Centrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 87%

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	
<p>Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano</p>					

- Para el ítem No. 189 (Enzyme linked fluorescent assay elfa con sistema de adquisición de datos y calentadores de baño seco) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -118%
- Para el ítem No. 245 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 52% y 65%
- Para el ítem No. 266 (Horno de secado) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -73% y -84%
- Para el ítem No. 269 (Analizador de iones) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -124%
- Para el ítem No. 272 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 49% y 95%
- Para el ítem No. 287 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 54% y 52%
- Para el ítem No. 295 (Centrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -164%
- Para el ítem No. 326, 327, 328, 329, 330, 331 (Butirometro) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 83%.
- Para el ítem No. 332, 333, 334 y 335 (Centrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 89%
- Para el ítem No. 336 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -115% y 89%
- Para el ítem No. 337 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -133% y 88%
- Para el ítem No. 338 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -115% y 89%
- Para el ítem No. 339 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -133% y 88%

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 340 y 341 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -115% y 89%
- Para el ítem No. 342 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -106% y 89%
- Para el ítem No. 343 y 344 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -120% y 88%
- Para el ítem No. 345 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -122% y 88%
- Para el ítem No. 347 (Pipeta multicanal de pistón desplazamiento por aire variable) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente AT y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -87% y 80%.
- Para el ítem No. 374 y 375 y 394 (Microcentrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -170% y 89%
- Para el ítem No. 454 (Juego de pesas patrón) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD y UNION METROLOGICA, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del 54% y 52%
- Para el ítem No. 457 (Ultracongelador) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA S.A.S. y SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -63% y -73%
- Para el ítem No. 483, 484 y 485 (Microcentrifuga) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -170% y 89%
- Para el ítem No. 570 (Centrifuga refrigerada) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente CONAMET y SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -120% y 88

DESVIACIÓN ESTANDAR LOTE 2 CALIBRACIÓN

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	PROMEDIO SIMPLE	DESVIACIÓN	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
									Promedio Valor Unitario			

307

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

									(IVA INCLUIDO)	ESTANDAR		
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.378.099	\$ 891.843	\$ 486.256	\$ 2.269.942
2	AGUAS-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5/ 1 /2/ 5/ 50/ 100/ 500/ 1001 MR/ RM [NTU] CRITERIO DE ACEPTACIÓN: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN >= 0,995 MR/ RM [NTU] FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 2.289.941	\$ 961.491	\$ 1.328.450	\$ 3.251.432
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (de 440nm a 750nm), 30% (de 440nm a 750nm), 50% (de 440nm a 635nm) Y 90% (de 340nm a 750nm).	\$ 1.579.320	\$ 618.226	\$ 961.094	\$ 2.197.546
4	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 2uS/Cm, 50uS/Cm, 100uS/Cm,200uS/Cm y 400 uS/Cm. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: CONSTANTE DE CELDA 0,475 +/- 2% FUENTE DEL CRITERIO: MANUAL DEL EQUIPO REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.458.377	\$ 209.242	\$ 1.249.135	\$ 1.667.619
5	AGUAS-10	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	G0601285	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 3.942.042	\$ 1.478.364	\$ 2.463.678	\$ 5.420.406
6	AGUAS-11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR R 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.569.824	\$ 118.315	\$ 1.451.509	\$ 1.688.139
7	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 385.622	\$ 148.144	\$ 237.478	\$ 533.766
8	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	ISO 8655	\$ 385.622	\$ 148.144	\$ 237.478	\$ 533.766

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

9	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 385.622	\$ 148.144	\$ 237.478	\$ 533.766
10	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	06C7129	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 374.826	\$ 132.189	\$ 242.637	\$ 507.015
11	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2, 4; 7; 10; 12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.226.390	\$ 170.917	\$ 1.055.473	\$ 1.397.307
12	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
13	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	06D6968	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
14	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
15	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTRO QUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PARA CALIBRACIÓN EXACTITUD DE LA LONGITUD DE ONDA, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBANCIA EN LA REGIÓN UV, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBANCIA EN LA REGIÓN VISIBLE. BARRIDO ESPECTRAL 190 nm A 1100nm ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm-750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm PUNTOS ESPECÍFICOS: 340nm; 510nm y 525nm	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

17	AGUAS-28	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	12347630	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C y 38°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 505.829	\$ 213.072	\$ 292.757	\$ 718.901
18	AGUAS-31	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084877	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
19	AGUAS-32	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084883	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
20	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
21	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMOSCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.226.390	\$ 170.917	\$ 1.055.473	\$ 1.397.307
22	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
23	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107
24	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.569.824	\$ 118.315	\$ 1.451.509	\$ 1.688.139
25	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICAL	TITROLIN E 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3	\$ 1.569.824	\$ 118.315	\$ 1.451.509	\$ 1.688.139

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

							AUTOMUEST READOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBI ABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBI ABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBI ABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBI ABLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A210440202 8 ELECTRODO 2: B210309 008 SONDA DE TEMPERATU RA: 2105						pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)				
26	AGUAS-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	12K64661	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704					
27	AGUAS-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPE TTE II	DH13768	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319					
28	AGUAS-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPE TTE	E47839	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319					
29	AGUAS-47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	10T5334	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704					

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)				
30	AGUAS-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERRPETTES	01H62465	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
31	AGUAS-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPE TTE II	DH13769	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
32	AGUAS-52	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251
33	AGUAS-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
34	AGUAS-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
35	AGUAS-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
36	AGUAS-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
37	AGUAS-63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
38	AGUAS-64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

39	AGUAS-65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
40	AGUAS-66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
41	AGUAS-67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
42	AGUAS-68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
43	AGUAS-69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
44	AGUAS-70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
45	AGUAS-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.020	\$ 112.149	\$ 245.871	\$ 470.169
46	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
47	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
48	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
49	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
50	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	90 °C 100 °C 105 °C error max permitido 1 °C para los tres puntos	\$ 501.661	\$ 456.454	\$ 45.207	\$ 958.115
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-030S	2024012504	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	Temperatura 70 °C y si se requieren mas puntos 80 °C; 90 °C y 96 °C ; tiempo empleado por cada Lote analítico 15 min. Error Max permitido 1 °C para Todos puntos . Un Punto adicional solicitado por FQ Harinas es el de 50 °C +/- 1 °C	\$ 807.832	\$ 504.217	\$ 303.615	\$ 1.312.049
52	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1848001006125	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4.00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.	\$ 951.580	\$ 54.563	\$ 897.017	\$ 1.006.143
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	37°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 583.132	\$ 368.811	\$ 214.321	\$ 951.943
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 583.132	\$ 368.811	\$ 214.321	\$ 951.943
55	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 µL, error aleatorio máximo 100,0 µL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
56	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	03L00540	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
57	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655. Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

							REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
58	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,10g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,20g PARA MASAS DE 200 g A 3100 g EMP 0,30g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 791.548	\$ 449.830	\$ 341.718	\$ 1.241.378
59	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTES ORGANIC	16M89867	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
60	DLACT-49	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765531	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA DE PRECISIÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS DE 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 791.548	\$ 449.830	\$ 341.718	\$ 1.241.378
61	DLACT-50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS Punto a calibrar 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C 100 °C 102 °C , 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.712.232	\$ 980.623	\$ 731.609	\$ 2.692.855
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	VAC	ESTERILIZACIÓN CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C. EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, NUMERAL 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION,	\$ 667.471	\$ 381.444	\$ 286.027	\$ 1.048.915

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								THECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001				
6 3	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PG RPr (500PLUS)	160-0607 Y MANOMETR OS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 667.471	\$ 381.444	\$ 286.02 7	\$ 1.048.9 15
6 4	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAU ER	5596- 1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2 REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 667.471	\$ 381.444	\$ 286.02 7	\$ 1.048.9 15
6 5	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/- 3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 796.262	\$ 374.378	\$ 421.88 4	\$ 1.170.6 40
6 8	FQMD- 1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	V A C	SALA_DE_PESAJE	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como minimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricida, Error de indicacion	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.16 1	\$ 1.325.2 51
6 9	FQMD- 3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12346788	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 25 %HR, 50 % HR, 75 % HR, 15 °C, 20 °C Y 30 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.52 8	\$ 533.33 6
7 0	FQMD- 12	NONIO_VERNIER	FOWLER	NO VISIBLE	SH7H27307	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 5 mm - 45 mm - 100 mm - 130 mm- 170 mm- 200 mm - 250 mm - 300 mm	\$ 301.920	\$ 56.204	\$ 245.71 6	\$ 358.12 4

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

7	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	OS-2-STAND	1260129	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	0 kg A 20 kg criterio de aceptación: 0,50 kg	\$ 1.569.174	\$ 343.069	\$ 1.226.105	\$ 1.912.243
7	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWAL T STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	0Kg A 20 kg criterio de aceptación: 0,50 kg	\$ 1.569.174	\$ 343.069	\$ 1.226.105	\$ 1.912.243
7	FQMD-16	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	Volumen: 0,5 mL - 2,5 mL - 5,0 mL criterio de aceptación: puntos 1: 3% punto 2: 0,6% punto 3: 0,30 % Deriva del equipo: menor a 3 ug/min (en agua).	\$ 955.150	\$ 60.019	\$ 895.131	\$ 1.015.169
7	FQMD-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084876	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
7	FQMD-23	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084879	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
7	FQMD-24	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2173	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 4.848.853	\$ 652.719	\$ 4.196.134	\$ 5.501.572
7	FQMD-25	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785176	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricidad, Error de indicación	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251
7	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presión: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptación: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$ 1.565.643	\$ 752.750	\$ 812.893	\$ 2.318.393
7	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T0 OQJPBR0005	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	Punto a calibrar: 5°C Criterio de aceptación: +/- 2°C	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.180	\$ 1.061.650
80	HARINAS-1	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TECNIPES AJE	LAMINAS - CILINDRICAS	JP 99-0175	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 Se deben calibrar las pesas: 2mg,2*mg,5mg,10mg,20mg,20*mg,50mg,100mg,200mg,200*mg,500mg, 1g,2g,2g, 5g, 10g,20g,20*mg,50g,100g,200g,200*mg Error máximo Permitido: EMP (+/-): para: 2mg y 5mg = 0,02 mg; 10mg = 0,025 mg; 20mg = 0,30 mg; 50 mg = 0,40 mg; 100mg = 0,50 mg; 200mg = 0,60 mg; 500 mg = 0,80 mg; 1g = 1,00 mg; 2g = 1,20 mg;	\$ 4.848.853	\$ 652.719	\$ 4.196.134	\$ 5.501.572

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								5g = 1,60 mg; 10g = 2,00 mg; 20g = 2,50 mg; 50g= 3,0 mg; 100g= 5,0 mg; 200g= 10,0 mg				
8 1	HARIN AS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	50°C +/-3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C+/-3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/-5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.784.544	\$ 885.698	\$ 898.84 6	\$ 2.670.2 42
8 2	HARIN AS-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	CALIBRAR EL EQUIPO DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE PARA BALANZAS ANALÍTICAS CLASE I CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) REALIZAR PRUEBA DE EXCENTRICIDAD EN SEIS PUNTOS DEL PLATO (1,2,3,4,5,1). Repotar error y diferencia máxima REALIZAR PRUEBA DE REPETIBILIDAD 10 VECES EN TRES PUNTOS (0,01 - 105 - 210) gramos Reportar promedios y dsviaciones estándar REALIZAR PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION ASCENDENTE Y DESCENDENTE EN QUINCE PUNTOS CON LAS SIGUIENTES CARGAS: (0,0000 - 0,0100 - 0,0200 - 0,1000 - 0,4000 - 1 - 5 - 20 - 40 - 70 -100 - 120 - 150 - 170 - 200 - 210) gramos Reportar errores ascendentes, descendentes, incertidumbres Expandidas, factor de cobertura (k), Pasa/Falla Presentar Ecuación de Incertidumbre Expandida en función de la masa	\$ 771.378	\$ 387.046	\$ 384.33 2	\$ 1.158.4 24
8 3	HARIN AS-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	ISO 8655-3	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
8 4	HARIN AS-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (510, 538) nm	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.5 61	\$ 2.762.1 07
8 5	HARIN AS-16	MUFLA	LINDBERG /BLUE M	BF51731 C-1	Z210-503814-ZO	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	temperatura 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.013.095	\$ 289.371	\$ 723.72 4	\$ 1.302.4 66

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

86	HARIN AS-21	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961240	VAC	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo	\$ 429.849	\$ 102.648	\$ 327.201	\$ 532.497
87	HARIN AS-22	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTE MP 1	NO REGISTRA	VAC	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C, 50°C, 80°C, 90 °C, 100°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 505.829	\$ 213.072	\$ 292.757	\$ 718.901
88	HARIN AS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	<p>PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm).</p> <p>FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (340, 510, 538 y 575) nm</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRECISIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,014A PRECISIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A</p> <p>REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,008A PRECISIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRECISIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A</p>	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107
89	LECHES -1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	01X6171	VAC	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
90	LECHES -2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	01X6180	VAC	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
9 1	LECHES -4	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131497	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
9 2	LECHES -5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 973.618	\$ 410.392	\$ 563.226	\$ 1.384.010
9 3	LECHES -8	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084882	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 161.816	\$ 69.271	\$ 92.545	\$ 231.087
9 4	LECHES -9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084875	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
9 5	LECHES -11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: CALIBRAR PH 4,7Y 10. CALIBRAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura	\$ 1.120.163	\$ 81.863	\$ 1.038.300	\$ 1.202.026
9 6	LECHES -14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENS TTE S ORGANIC	16M89857	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 346.168	\$ 115.260	\$ 230.908	\$ 461.428
9 7	LECHES -16	CRIOSCOPIO	FUNKER GERBER	CRYOSTA R AUTOMA TIC	7160-091105	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	\$ 741.925	\$ 414.891	\$ 327.034	\$ 1.156.816
9 8	LECHES -17	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUM ENTS	NO REGISTRA	22	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 1.107.905	\$ 448.070	\$ 659.835	\$ 1.555.975

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

99	LECHES-18	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	23	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CEN AM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 794.337	\$ 550.546	\$ 243.791	\$ 1.344.883
100	LECHES-19	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CEN AM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 794.337	\$ 550.546	\$ 243.791	\$ 1.344.883
101	LECHES-21	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	24	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CEN AM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 794.337	\$ 550.546	\$ 243.791	\$ 1.344.883
102	LECHES-22	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CEN AM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 794.337	\$ 550.546	\$ 243.791	\$ 1.344.883
103	LICORES-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Puntos a calibrar: (0,0020 - 0,0050 - 0,0100 - 1,0000 - 20,0000 - 50,0000 - 70,0000 - 100,0000 - 120,0000 - 150,0000 - 170,0000 - 200,0000 - 210,0000) g, EPM ± 0,0010 g	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251
104	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g /5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251
105	MBA-115	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785154	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g /5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251
106	PANEL AS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Todo el rango	\$ 648.808	\$ 483.934	\$ 164.874	\$ 1.132.742
107	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO (0,0100 g, 10,0000 g, 50,0000 g, 150,0000 g y 220,0000 g) CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS ≤ 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.161	\$ 1.325.251

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

108	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MuLTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,0500 g, 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 1.035.102	\$ 353.127	\$ 681.975	\$ 1.388.229
109	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 874.452	\$ 376.750	\$ 497.702	\$ 1.251.202
110	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 771.118	\$ 489.793	\$ 281.325	\$ 1.260.911
111	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.584	\$ 978.618
112	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.584	\$ 978.618
113	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10g /25g / 50g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.584	\$ 978.618
114	MBA-116	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765532	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.584	\$ 978.618
115	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	TODO EL RANGO contemplar el punto: 10 g.	\$ 589.308	\$ 308.800	\$ 280.508	\$ 898.108
116	PANEL AS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	(1,000 EMP +/- 0,000; 10,000 EMP +/- 0,000; 50,000 EMP +/- 0,001; 150,000 EMP +/- 0,001; 600,000 EMP +/- 0,100; 1000,000 EMP +/- 0,100; 1200,00 EMP +/- 0,20; 1500,00 EMP +/- 0,20; 1800 EMP +/- 0,20; 2000,00 EMP +/- 0,20; 2500,00 EMP +/- 0,30; 3000,00 EMP +/- 0,40; 3100,00 EMP +/- 0,40) g	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.584	\$ 978.618

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 1 7	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	V A C	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 6 kg EMP: 0,010 kg PARA MASAS DE 60 kg A 20 kg EMP 0,020kg PARA MASAS DE 20 kg A 30 kg EMP 0,030kg FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 791.548	\$ 449.830	\$ 341.71 8	\$ 1.241.3 78
1 1 8	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	TODO EL RANGO	\$ 589.308	\$ 308.800	\$ 280.50 8	\$ 898.10 8
1 1 9	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 50, 100, 200 Y 400 g	\$ 580.601	\$ 398.017	\$ 182.58 4	\$ 978.61 8
1 2 0	DLACT-14	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	LOTE 0506	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000 mL El error del equipo debe ser igual o menor a 0,4 mL	\$ 299.321	\$ 100.180	\$ 199.14 1	\$ 399.50 1
1 2 1	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMER T	WB14	1405.0505	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 583.132	\$ 368.811	\$ 214.32 1	\$ 951.94 3
1 2 2	DLACT-17	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	04.02	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	Puntos a Calibrar 1; 5 y 10 mL Para cada Punto el Error Sistemático + El Valor de la Incertidumbre Expendida no podran ser mayores a la Tolerancia del Instrumento , es decir 0,02. El Método de Calibración para este tipo de instrumentos volumetricos será la Guía Técnica sobre trazabilidad metrológica e incertidumbre CENAM:2016.	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.14 2	\$ 517.25 0
1 2 3	DLACT-19	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131636	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 411.046	\$ 201.594	\$ 209.45 2	\$ 612.64 0
1 2 5	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	MODO BABCOCK 755 rpm, MODO FREE 695 rpm, 725 rpm, 800 rpm, 850 rpm, 910 rpm, 1020 rpm, 1080 rpm, 1120 rpm, 1140 rpm. MODO GERBER 1100 rpm, TEMPERATURA ENTRE 50 °C Y 52 °C, ENTRE 60 °C Y 63 °C.	\$ 1.185.129	\$ 205.425	\$ 979.70 4	\$ 1.390.5 54
1 2 6	DLACT-23	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTE MP 1	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.44 7	\$ 501.03 5
1 2 7	DLACT-24	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 2 8	DLACT-25	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

1 2 9	DLACT-26	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 0	DLACT-27	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 1	DLACT-28	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 2	DLACT-29	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 3	DLACT-30	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 4	DLACT-31	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
1 3 5	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1500rpm y 2000rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.14 6	\$ 991.08 0
1 3 6	DLACT-33	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFI C	NO REGISTRA	21393068	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: -13 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 408.408	\$ 196.391	\$ 212.01 7	\$ 604.79 9
1 3 7	DLACT-35	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 1 AC.LACTICO	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 3 8	DLACT-36	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 2 ACIDEZ	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 3 9	DLACT-37	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 3 ACIDEZ	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 4 0	DLACT-38	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	NAOH O.IN	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 4 1	DLACT-39	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	FENOLLFTALE INA	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 4 2	DLACT-40	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	DILUCIÓN DE ACIDO LÁCTICO	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 326.262	\$ 145.647	\$ 180.61 5	\$ 471.90 9
1 4 3	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía	\$ 825.830	\$ 615.573	\$ 210.25 7	\$ 1.441.4 03

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.				
144	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	VAC	TOXICOLOGÍA	37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	\$ 1.142.396	\$ 787.521	\$ 354.875	\$ 1.929.917
145	BMOL-116	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000119	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTOS DE CALIBRACION: 37°C - 93°C	\$ 1.058.178	\$ 231.158	\$ 827.020	\$ 1.289.336
146	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.442.711	\$ 412.232	\$ 1.030.479	\$ 1.854.943
147	LICORE S-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Puntos a calibrar: 20°C , EMP ± 1 °C	\$ 576.031	\$ 354.214	\$ 221.817	\$ 930.245
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78°C, 80 °C,82°C (80°C +/-2°C) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.142.416	\$ 787.528	\$ 354.888	\$ 1.929.944
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIBRAR : 42 °C +/- 1 °C (41 °C, 42 °C y 43°C) El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.191.999	\$ 777.953	\$ 414.046	\$ 1.969.952
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.142.416	\$ 787.528	\$ 354.888	\$ 1.929.944
151	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 576.031	\$ 354.214	\$ 221.817	\$ 930.245
152	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	30°C, 70 °C y 90 °C	\$ 1.118.537	\$ 781.633	\$ 336.904	\$ 1.900.170
153	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	56°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.118.537	\$ 781.633	\$ 336.904	\$ 1.900.170
154	MBA-132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL0000038	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C CRITERIO DE ACEPTACION : +/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.832.600	\$ 595.852	\$ 1.236.748	\$ 2.428.452
155	MBA-140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.821.950	\$ 610.644	\$ 1.211.306	\$ 2.432.594
156	LECHES -23	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	DURAN	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1, 5, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL)	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							FUENTE DE CRITERIO: conforme con los lineamientos del documento "GuíatécnicasobreTrazabilidad Metrológica e Incertidumbre de medida en los servicios de calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico, CENAM:2016" REGLA DE DECISIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL)					
1 5 7	LECHES -28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.14 2	\$ 517.25 0
1 5 8	LECHES -29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBR AND	FINNPIPE TTE	DH13770	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 5 9	LECHES -31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2,4,7,10,12 unidades de pH CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95.	\$ 971.373	\$ 86.063	\$ 885.31 0	\$ 1.057.4 36
1 6 0	LECHES -32	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785174	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA ANALÍTICA). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA, LA METODOLOGIA INFICA QUE PARA 5g EL EMP ES 0,01g. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).	\$ 853.706	\$ 471.545	\$ 382.16 1	\$ 1.325.2 51
1 6 1	LICORE S-15	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRI CAS	2175	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	(2 - 5 - 10) mg , EPM ± 0,013 mg 0,0200 g , EPM ± 0,03 mg 0,0500 g , EPM ± 0,04 mg 0,1000 g , EPM ± 0,05 mg 0,2000 g , EPM ± 0,06 mg 0,5000 g , EPM ± 0,08 mg 1,0000 g , EPM ± 0,10 mg 2,0000 g , EPM ± 0,12 mg 5,0000 g , EPM ± 0,16 mg 10,0000 g , EPM ± 0,20 mg 20,0000 g , EPM ± 0,25 mg 50,0000 g , EPM ± 0,30 mg 100,0000 g , EPM ± 0,50 mg 200,0000 g , EPM ± 1,00 mg	\$ 2.480.341	\$ 692.835	\$ 1.787.5 06	\$ 3.173.1 76

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 2 3	LICORE S-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERRPETTE S	08G07926	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 6 3	LICORE S-18	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	1943AE	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C EPM : ± 0,50 °C	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.44 7	\$ 501.03 5
1 6 4	LICORE S-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE	02U8441	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 6 5	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE S	06E78445	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 6 6	MBA-2	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3745	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 SEGÚN NTC 1848:2007	\$ 3.340.282	\$ 1.877.828	\$ 1.462.4 54	\$ 5.218.1 10
1 6 7	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 6 8	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 6 9	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 7 0	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 7 1	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	DE 3000 y 5000 rpm	\$ 914.798	\$ 617.467	\$ 297.33 1	\$ 1.532.2 65
1 7 2	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 7 3	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 7 4	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.147.362	\$ 461.239	\$ 686.12 3	\$ 1.608.6 01
1 7 5	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
1 7 6	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

177	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C y 52 °C. (50 °C +/- 2) Criterio aceptación: 50 +/- 2 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.147.362	\$ 461.239	\$ 686.123	\$ 1.608.601
178	MBA-34	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643294	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 %HRa 80 % HR, y de 15 °C y 26,5 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Según procedimiento SGC SLSP	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
179	MBA-35	DISPENSADOR MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-2: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
180	MBA-36	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136398	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 33 °C, 35 °C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/- 2 FUENTE DE CRITERIO: según metodología	\$ 377.944	\$ 143.901	\$ 234.043	\$ 521.845
181	MBA-38	DISPENSADOR MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	06D1948	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200.0 uL.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
182	MBA-40	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131467	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C y 8 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5 +/- 3 FUENTE DE CRITERIO: Metodología	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
183	MBA-43	DISPENSADOR MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE	03L00140	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
184	MBA-44	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266333	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 48 °C, 50 °C y 52 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 50 +/- 2 FUENTE DE CRITERIO: metodología	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
185	MBA-46	CUARTO CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 33 °C, 35 °C y 37 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.371.157	\$ 389.403	\$ 981.754	\$ 1.760.560
186	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar : 29 °C, 30 °C y 31 °C. Criterio aceptación: 30 +/- 1 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
187	MBA-56	PIPETA DE PISTÓN DESPLAZAMIENTO POR AIRE VARIABLE	BRAND	TRANSFERRETTE S	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Calibrar: 100uL, 500uL y 1000uL	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO CALIBRAR 55 °C +/- 2 °C (53 °C, 55 °C y 57 °C) El Criterio aceptación: 55 +/- 2 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 1.013.190	\$ 600.600	\$ 412.590	\$ 1.613.790
189	MBA-61	ENZYME LINKED FLUORESCENT ASSAY ELFA CON SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS Y CALENTADORES DE BAÑO SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C +/- 5 °C. Criterio aceptación: 131 +/- 5 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 987.148	\$ 238.806	\$ 748.342	\$ 1.225.954

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

190	MBA-62	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	0206976	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 35 °C, 37 °C y 39°C (ALMACEN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 37+/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: SEGÚN METODOLOGIA	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
191	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
192	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
193	MBA-67	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136361	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35+/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
194	MBA-68	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136449	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3°C, 5 °C y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5 +/- 3°C.	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.025.804	\$ 529.285	\$ 496.519	\$ 1.555.089
196	MBA-72	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131583	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 53 °C, 55 °C y 57 °C (INCUBADORA PRECISION). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 55+/- 2 °C.	\$ 477.825	\$ 233.814	\$ 244.011	\$ 711.639
197	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	20170000003284	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar y calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22+/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.198.988	\$ 671.564	\$ 527.424	\$ 1.870.552
198	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 300/ 500 / 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
199	MBA-75	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	MULTITHERMOMETER	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 2 °C, 4°C, 6°C, 8°C, 10°C (RECEPCIÓN ALTERNO). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 C. FUENTE DE CRITERIO: Requisito de la metodología.	\$ 493.315	\$ 207.479	\$ 285.836	\$ 700.794
200	MBA-76	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131616	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78 °C, 80 °C y 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/- 2°C FUENTE DE CRITERIO: Requisito de la metodología.	\$ 377.944	\$ 143.901	\$ 234.043	\$ 521.845
201	MBA-78	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131585	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C, 22°C, 30°C, 35°C, 37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C Y 80°C (PATRÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/- 2° C 5+/- 3°C 22 +/- 2°C 30+/- 1°C 38+/- 0,5°C 42+/- 1°C 44+/- 0,1 °C 50+/- 2°C 55+/- 2°C 80+/- 2°C 37+/- 1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 957.315	\$ 439.141	\$ 518.174	\$ 1.396.456

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

202	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 1.147.362	\$ 461.239	\$ 686.123	\$ 1.608.601
203	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLO W 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.005.467	\$ 346.255	\$ 659.212	\$ 1.351.722
204	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo. Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.594.282	\$ 256.853	\$ 1.337.429	\$ 1.851.135
205	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.594.282	\$ 256.853	\$ 1.337.429	\$ 1.851.135
206	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	uLT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calibrar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 2.620.237	\$ 1.714.112	\$ 906.125	\$ 4.334.349
207	MBA-91	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131608	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -20 °C y -15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -25+/-5 FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 408.388	\$ 196.353	\$ 212.035	\$ 604.741
208	MBA-92	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136396	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 2 °C, 5 °C y 8 °C (NEVERA ICASA RESIEMRAS). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA.	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
209	MBA-93	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4227	161008792	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 43°C,44°C y 45°C (INCUBADORA ECOLI). CRITERIO DE ACEPTACIÓN:44: +/- 1°C. FUENTE DEL CRITERIO:METODOLOGIA	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
210	MBA-96	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-250	72597772/72597898	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 % a 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: .Segun procedimiento SGC SLSP	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
211	MBA-97	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136402	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C (CUARTO CALIENTE). CRITERIO DE ACEPTACIÓN:35 +/- 2°C. FUENTE DEL CRITERIO:METODOLOGIA	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
212	MBA-98	TERMÓMETRO	SPER SCIENTIFIC	800043	042216	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C, , 22°C, 30°C, 35°C,37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C Y 80°C (PATRÓN) . CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 38+/-0,5°C 42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C	\$ 957.315	\$ 439.141	\$ 518.174	\$ 1.396.456

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								55+/-2°C 80+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA				
213	MBA-99	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084881	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
214	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
215	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
216	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
217	MBA-103	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	21036878	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
218	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
219	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
220	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
221	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
222	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Ph ,4, 7, 10 Y EN TEMPERATURA 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptación: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 1.120.163	\$ 81.863	\$ 1.038.300	\$ 1.202.026
223	MBA-114	CRONÓMETRO	VWR	TRACEABLE	160527556	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR EN 30 SEGUNDOS, 1 MINUTO, 15 MINUTOS, FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGIA	\$ 707.002	\$ 102.725	\$ 604.277	\$ 809.727
224	MBA-117	DISPENSADOR MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
225	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524
226	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

2	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
2	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
2	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFERRPETTES	19K47136	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
2	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFERRPETTES	19K47138	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
2	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFERRPETTES	20E81498	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
2	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFERRPETTES	21E81508	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
2	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 43,9°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.118.537	\$ 781.633	\$ 336.904	\$ 1.900.170
2	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011423	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
2	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021039	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 36°C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
2	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017360	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 37,5°C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
2	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017361	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
2	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017364	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
2	MBA-138	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGP4H0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.620.237	\$ 1.714.112	\$ 906.125	\$ 4.334.349
2	MBA-139	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPBR0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.620.237	\$ 1.714.112	\$ 906.125	\$ 4.334.349
2	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0004	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.082.113	\$ 550.169	\$ 531.944	\$ 1.632.282
2	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	20230000012766	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2 4 3	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	15 °C, 25 °C, pH.	\$ 1.120.163	\$ 81.863	\$ 1.038.300	\$ 1.202.026
2 4 4	MBM-1	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
2 4 5	MBM-4	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	CHRISTIAN BACKER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3216	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.860.436	\$ 633.225	\$ 4.227.211	\$ 5.493.661
2 4 6	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE	02A4317	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
2 4 7	MBM-6	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	INDICADOR 15551-258/REMOTO 15551-126	INDICADOR 80319717/REMOTO 80319753	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 439.904	\$ 138.013	\$ 301.891	\$ 577.917
2 4 8	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
2 4 9	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
2 5 0	MBM-11	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
2 5 1	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	50°C +/- 2 °C	\$ 675.948	\$ 276.088	\$ 399.860	\$ 952.036

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

252	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 604.548	\$ 316.689	\$ 287.859	\$ 921.237
253	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 604.548	\$ 316.689	\$ 287.859	\$ 921.237
254	MBM-19	CRONÓMETRO	VWR	61161-340	160527564	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.	\$ 765.758	\$ 57.640	\$ 708.118	\$ 823.398
255	MBM-39	CRONÓMETRO	ALLA FRANCE	4 FUNCIONES	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.	\$ 765.758	\$ 57.640	\$ 708.118	\$ 823.398
256	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
257	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
258	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 499.292	\$ 148.316	\$ 350.976	\$ 647.608
259	MBM-25	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961243	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
260	MBM-26	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12347632	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
261	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	2024000000158	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
263	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QENCN0011	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar Refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/- 2°C	\$ 1.252.037	\$ 398.099	\$ 853.938	\$ 1.650.136
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
265	PANEL AS-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	72571315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	30 %HR EMP: +- 11,02, 50 %HR EMP: +- 17,03, 70 %HR EMP: +- 21,99, 15 °C EMP: +- 0,20, 20 °C EMP: +- 0,10, 25 °C EMP: +- 0,31	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
266	PANEL AS-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar y o calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C	\$ 2.108.769	\$ 1.057.122	\$ 1.051.647	\$ 3.165.891
267	RVAC-1	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	VWR	TRACEABLE	230085268	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 6 °C, 8 °C y 10 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 662.592	\$ 266.885	\$ 395.707	\$ 929.477
268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPAD0001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.180	\$ 1.061.650
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automue streador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%. Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C	\$ 501.005	\$ 20.637	\$ 480.368	\$ 521.642
270	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (incluyendo 1 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

271	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (Incluyendo 5 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
272	SALES-8	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	SB 2176	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.860.436	\$ 633.225	\$ 4.227.211	\$ 5.493.661
273	SALES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084880	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
274	SALES-10	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084873	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 177.048	\$ 51.492	\$ 125.556	\$ 228.540
275	SALES-11	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
276	SALES-12	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 MI	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
277	SALES-13	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 mL	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.142	\$ 517.250
278	SALES-16	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	TRACEABLE	72548907	VAC	TOXICOLOGÍA	10°C A 60°C y 10 %HR a 95% HR	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 764.548	\$ 312.409	\$ 452.139	\$ 1.076.957
280	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.075.096	\$ 948.074	\$ 127.022	\$ 2.023.170
281	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact	MY2037ZA06 (Sistema UV-Vis Cary	VAC	TOXICOLOGÍA	"GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				(Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (MóduloLo UV-Vis Cary Compacto) CARY 3500 (MóduloLo UV-Vis Cary Compacto) HAS4S230E0 4(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S (Pantalla)			"GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC					
282	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (MóduloLo UV- Vis Cary Compacto)	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
283	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572736	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
284	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
286	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
287	TOX-11	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2172	VAC	TOXICOLOGÍA	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.860.436	\$ 633.225	\$ 4.227.211	\$ 5.493.661
288	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTES	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
289	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
290	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
291	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
292	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
2 9 3	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE S ORGANIC	16M89842	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 5,0 - 25,0 -30,0 y 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
2 9 4	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 1.120.163	\$ 81.863	\$ 1.038.3 00	\$ 1.202.0 26
2 9 5	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPAC T II	271630	V A C	TOXICOLOGÍA	3200 rpm +/- 100 rpm	\$ 504.634	\$ 395.166	\$ 109.46 8	\$ 899.80 0
2 9 6	TOX-32	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4352	61778083	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 7°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.44 7	\$ 501.03 5
2 9 7	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMER T	uLE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 683.048	\$ 291.678	\$ 391.37 0	\$ 974.72 6
2 9 8	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMER T	uLE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 683.048	\$ 291.678	\$ 391.37 0	\$ 974.72 6
2 9 9	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 0 0	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 0 1	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFE RPETTE	06U3784	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

302	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSE RPETTE	12V3000	V A C	TOXICOLOGÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
303	TOX-56	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643279	V A C	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR +/- 2 %HR 15,0 °C, 20,0 °C, 25,0 °C y 30,0 °C. +/- 1,0°C	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
304	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABSYSTE MS	FINNPIPP ETE	F57522	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
305	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABSYSTE MS	FINNPIPE TTE	659709	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
306	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTE MS	FINNPIPE TTE	E38789	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,05 uL, error aleatorio máximo 0,05 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
307	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
308	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDO RF	RESEARC H	130162	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

309	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSE RPETTE S	03N53883	V A C	TOXICOLOGÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
310	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABSYSTE MS	FINNPIPE TTE	F01470	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFI C	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1- 14998	V A C	SALA_DE_PESAJE	2,0 -, 4,0 - 7,0 - 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 - 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 1.120.163	\$ 81.863	\$ 1.038.300	\$ 1.202.026
312	TOX-75	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	60192	V A C	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 % HR, 70 % HR +/-4%HR 15 °C, 20 °C Y 25 °C +/-2°C	\$ 473.046	\$ 175.373	\$ 297.673	\$ 648.419
313	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
314	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
315	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

3 1 6	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	V A C	TOXICOLOGÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 1 7	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 1 8	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 1 9	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22I69362	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 2 0	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 2 1	INCLUI R EN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	V A C	TOXICOLOGÍA	Se requiere : PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 2 2	INCLUI R EN	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	705874	23L09567	V A C	TOXICOLOGÍA	Se requiere: PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10, 50 y 100 uL, Conforme a ISO 8655	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

		PROGR AMA						CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.				
3 2 3	INCLU IR EN PROGR AMA	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	NR	NR	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 10%, 50% Y 100% de su volumen (PANELAS) CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: +/- 0.1	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.14 2	\$ 517.25 0
3 2 4	HARIN AS-28	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15847	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.14 2	\$ 517.25 0
3 2 5	HARIN AS-29	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15856	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL	\$ 379.196	\$ 138.054	\$ 241.14 2	\$ 517.25 0
3 2 6	DLACT- 43	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 2 7	DLACT- 44	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 2 8	DLACT- 45	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 2 9	DLACT- 46	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 3 0	DLACT- 47	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 3 1	DLACT- 48	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_D E_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.381.977	\$ 56.925	\$ 1.325.0 52	\$ 1.438.9 02
3 3 2	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	2000 rpm y 3000 rpm	\$ 1.044.716	\$ 856.291	\$ 188.42 5	\$ 1.901.0 07
3 3 3	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	2500 rpm a 3000 rpm No Pertenece al área de parasitología por favor modificar la identificación LSP	\$ 1.044.716	\$ 856.291	\$ 188.42 5	\$ 1.901.0 07
3 3 4	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYC O	PLC-025	709074	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	Se requiere revisión para que se dejarla en uso, equipo con etiqueta de fuera de uso por falta de calificación vigente. (No se usa en el área) Calibracion 2500 rpm a 3000 rpm	\$ 1.044.716	\$ 856.291	\$ 188.42 5	\$ 1.901.0 07
3 3 5	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUG E 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	2000 rpm, 300 rpm y 3500 rpm.	\$ 1.044.716	\$ 856.291	\$ 188.42 5	\$ 1.901.0 07
3 3 6	BMOL- 17	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFI C	IEC CL30R	4098234	VE	BIOLOGÍA_MOLEC ULAR	1000 rpm, 2000 rpm, 3000rpm, 4 °C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.244.629	\$ 105.861	\$ 1.138.7 68	\$ 1.350.4 90
3 3 7	BMOL- 80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER	SORVALL LEGEND	42561880	VE	BIOLOGÍA_MOLEC ULAR	8.000 rpm, 10.000 rpm y 13.300 rpm. 20 °C	\$ 1.066.129	\$ 409.767	\$ 656.36 2	\$ 1.475.8 96

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

			SCIENTIFI C	MICRO 17R								
3 3 8	BMOL- 84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050021	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm Y 5000 rpm	\$ 1.244.629	\$ 105.861	\$ 1.138.7 68	\$ 1.350.4 90
3 3 9	BMOL- 89	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.066.129	\$ 409.767	\$ 656.36 2	\$ 1.475.8 96
3 4 0	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050020	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 1.244.629	\$ 105.861	\$ 1.138.7 68	\$ 1.350.4 90
3 4 1	MIC-7	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFI C	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	7000 rpm, 10000 rpm y 13300 rpm, 4°C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.244.629	\$ 105.861	\$ 1.138.7 68	\$ 1.350.4 90
3 4 2	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFI C	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	TEMPERATURA: 4°C Y AMBIENTE GRAVEADES: 3500g Y 5000g.	\$ 1.105.796	\$ 341.417	\$ 764.37 9	\$ 1.447.2 13
3 4 3	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.185.129	\$ 205.425	\$ 979.70 4	\$ 1.390.5 54
3 4 4	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.185.129	\$ 205.425	\$ 979.70 4	\$ 1.390.5 54
3 4 5	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050024	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm Y 5000 rpm	\$ 1.173.229	\$ 225.714	\$ 947.51 5	\$ 1.398.9 43
3 4 6	INM-17	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFI C	FINNPIPE TTE (8 CANALES)	DJ23912	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,10,50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.478.155	\$ 759.759	\$ 718.39 6	\$ 2.237.9 14
3 4 7	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTE MS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	\$ 1.403.756	\$ 483.597	\$ 920.15 9	\$ 1.887.3 53
3 4 8	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 : 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

3 4 9	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	SOCOREX	ACURA 825	15102022	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 0	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	LABSYSTE MS	FINNPIPE TTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENT E (K84641)	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 50, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 1	BMOL- 2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	16G07404	VE	BIOLOGÍA MOLEC ULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 2	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE	04U7322	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10,50 ,100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 3	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	EPPENDO RF	RESEARC H	3795208	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 4	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	EPPENDO RF	RESEARC H	2449732	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 5	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHRO M	THERMO STAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	23 °C, 25 °C Y 37 °C	\$ 1.075.883	\$ 563.527	\$ 512.35 6	\$ 1.639.4 10

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 5 6	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSE RPETTE S	20D68688	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 7	INM-37	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	RESEARC H	NO REGISTRA	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 8	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	RESEARC H	362339Z	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 5 9	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTE MS	FINNPIPE TE	T70363	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 6 0	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	RESEARC H	2883508	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
3 6 1	BMOL- 72	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSE RPETTE S- 8	19E67318	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.79 4	\$ 2.169.0 16
3 6 2	BMOL- 93	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSE RPETTE S- 8	20J55528	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.79 4	\$ 2.169.0 16

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
3 6 3	BMOL-94	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSE RPETTE S- 8	20J55526	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
3 6 4	BMOL-102	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSE RPETTE S- 8	20J55529	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
3 6 5	BMOL-103	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.718.138	\$ 765.236	\$ 952.902	\$ 2.483.374
3 6 6	BMOL-104 pend-38	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.718.138	\$ 765.236	\$ 952.902	\$ 2.483.374
3 6 7	BMOL-105	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	RESEARC H	335099	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL - 1,3 uL y 2,5 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.718.138	\$ 765.236	\$ 952.902	\$ 2.483.374
3 6 8	BMOL-97	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551- 126	80643305	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	<p>PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 18 °C, 21 °C y 25 °C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 10 %HR PARA TEMPERATURA 2 °C.</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
3 6 9	INM-47	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	ANÁLOG O	12347633	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	<p>23 °C , 26 °C, 29 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR.</p>	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

370	INM-45	PIPETA_Multicanal_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE-8	06A3837	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
371	INM-51	PIPETA_Multicanal_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE-8	07R2864	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
372	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
373	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE	03X3639	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 500, 800, 1000</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
374	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATON	IFUGEM08	PA014410	VE	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.146	\$ 991.080
375	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATON	IFUGEM08	PA014409	VE	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.146	\$ 991.080
376	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTES	20E87016	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTOS 20, 100, 200</p> <p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
377	INM-66	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMOSCIENTIFIC	FINNPIPE TTE F2	TU09307	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW- 25L262	BE02Q4E000 0QEPBT0002	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 924.150	\$ 500.849	\$ 423.301	\$ 1.424.999
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	calibrar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 764.548	\$ 312.409	\$ 452.139	\$ 1.076.957
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Punto a calibrar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 764.548	\$ 312.409	\$ 452.139	\$ 1.076.957
381	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRETTE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (200-500-1000 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	42°C +/-2	\$ 604.548	\$ 316.689	\$ 287.859	\$ 921.237
383	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMOSCIENTIFIC	88300A	0160443101 170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.350.826	\$ 277.334	\$ 1.073.492	\$ 1.628.160
384	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
385	MBC-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80319718	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
386	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3. 10, 15 , 20 y 25 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150.0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
387	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10-25,50 y 100mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
388	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (200, 500 y 1000mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
389	MBC-24	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	12346781	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 22 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.075.962	\$ 563.551	\$ 512.411	\$ 1.639.513
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calibrar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 526.272	\$ 338.612	\$ 187.660	\$ 864.884

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
3 9 2	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFI C	REC5004 A21	O19U- 140463-OU	VE	INMUNOSEROLOG ÍA	Punto a calibrar : 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.18 0	\$ 1.061. 50
3 9 3	MBC- 32	REFRIGERADOR	FIOCCHET TI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.18 0	\$ 1.061. 50
3 9 4	MBC- 33	MICROCENTRIFUGA	NEUATIO N	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.14 6	\$ 991.08 0
3 9 5	MBC- 38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	02F84504	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (2, 3 Y 5 ML) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4
3 9 6	MBC- 39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10, 20 Y 50 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.453.065	\$ 729.644	\$ 723.42 1	\$ 2.182. 09
3 9 7	MBC- 40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

398	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
399	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	06A0684	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1,3, y 5mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
400	MBC-47	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (50, 100, 150 Y 200 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
401	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Puntos de calibrar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 838.549	\$ 358.431	\$ 480.118	\$ 1.196.980
402	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Puntos a calibrar Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 858.680	\$ 362.087	\$ 496.593	\$ 1.220.767
403	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
404	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107
406	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Para este equipo todo el rango de calibración sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido sería de +/-0,5°C	\$ 561.333	\$ 169.119	\$ 392.214	\$ 730.452
407	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
408	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MuLTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	CALIBRAR A RANGO 1: 0 g A 30g RANGO 2: 30g A 60g RANGO 3: 60g A 110g RANGO 4: 110g A 160g	\$ 1.491.974	\$ 918.902	\$ 573.072	\$ 2.410.876
409	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
410	MIC-21	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084878	VE	MICOBACTERIAS	100g	\$ 177.935	\$ 59.414	\$ 118.521	\$ 237.349
411	MIC-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084884	VE	MICOBACTERIAS	200 g	\$ 177.935	\$ 59.414	\$ 118.521	\$ 237.349
412	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
413	BMOL-112	PIPETA_REPETIDORA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	3514597	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 506.626	\$ 302.289	\$ 204.337	\$ 808.915
414	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 506.626	\$ 302.289	\$ 204.337	\$ 808.915

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

4 1 5	MIC-34	CRONÓMETRO	TRACEABLE	5012	150137087	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	\$ 713.038	\$ 124.940	\$ 588.098	\$ 837.978
4 1 6	MIC-35	CRONÓMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	\$ 713.038	\$ 124.940	\$ 588.098	\$ 837.978
4 1 7	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE TTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
4 1 8	MIC-37	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECK TEMP 1	HI98509	VE	MICOBACTERIAS	56 °C, 68 °C y 95 °C	\$ 344.315	\$ 131.918	\$ 212.397	\$ 476.233
4 1 9	MIC-38	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	41419284	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: 35-37°C	\$ 344.315	\$ 131.918	\$ 212.397	\$ 476.233
4 2 0	MIC-39	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266328	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: -45, 0, 67°C	\$ 344.315	\$ 131.918	\$ 212.397	\$ 476.233
4 2 1	PEND-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETS	19H19839	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
4 2 2	PEND-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETS	19H19840	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
4 2 3	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETS	19H19841	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
4 2 4	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETS	20D68684	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 2 5	PEND-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	20D68687	VE	INMUNOSEROLO GÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 2 6	PEND-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	20D68689	VE	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTOS: 100, 500, 800, 1000 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 2 7	PEND-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	19K47136	VE	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 2 8	PEND-17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	19K47137	VE	NO REGISTRA	PUNTOS: 10, 50, 100 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 2 9	PEND-18	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	19K47138	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 3 0	PEND-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSF RPETTE S	20E81498	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

431	PEND-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
432	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E84911	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
433	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87013	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
434	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87014	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
435	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87015	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
436	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87017	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
437	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES-8	20J51899	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.453.065	\$ 729.644	\$ 723.421	\$ 2.182.709

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

438	PEND-30	PIPETA_Multicanal_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE S-8	20J51897	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 30, 50, 100, 300</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.453.065	\$ 729.644	\$ 723.421	\$ 2.182.709
439	PEND-31	PIPETA_Multicanal_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE S-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,8 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.453.065	\$ 729.644	\$ 723.421	\$ 2.182.709
440	PEND-33	PIPETA_Multicanal_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE S-8	20K64590	VE	PASILLO	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.567.405	\$ 601.611	\$ 965.794	\$ 2.169.016
441	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	VE	PASILLO	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.214.294	\$ 386.521	\$ 827.773	\$ 1.600.815
442	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE- TS	116223601170206	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.214.294	\$ 386.521	\$ 827.773	\$ 1.600.815
443	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE- TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C.</p>	\$ 1.214.294	\$ 386.521	\$ 827.773	\$ 1.600.815

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
4 4 4	RVE-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	NO REGISTRA	VE	RECEPCIÓN_DE_M UESTRAS	PUNTO A CALIBRAR: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 20 %HR PARA TEMPERATURA 4 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
4 4 5	RVE-4	TERMOMETRO	VWR	INDICADOR 21800-004/REMOVEDO 21800/002/SENSOR 21800-030	INDICADOR 91259933/SENSOR90949888	VE	RECEPCIÓN_DE_M UESTRAS	2°C / 4°C / 8°C	\$ 368.741	\$ 132.294	\$ 236.447	\$ 501.035
4 4 6	RVE-5	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145880	VE	RECEPCIÓN_DE_M UESTRAS	PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -25, -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 8 °C, 20 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300mm	\$ 737.038	\$ 376.219	\$ 360.819	\$ 1.113.257
4 4 7	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.342.996	\$ 264.011	\$ 1.078.985	\$ 1.607.007
4 4 8	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230 A19	U16U-142892-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 882.242	\$ 424.206	\$ 458.036	\$ 1.306.448

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 4 9	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFI C	ULT2330 A19	N29S- 127222-05	VE	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en - 20 °C con una tolerancia de +/- 7 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 882.242	\$ 424.206	\$ 458.03 6	\$ 1.306.4 48
4 5 0	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	V A C	ÁREA_LAVADO	70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 675.948	\$ 276.088	\$ 399.86 0	\$ 952.03 6
4 5 1	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 675.948	\$ 276.088	\$ 399.86 0	\$ 952.03 6
4 5 2	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMER T	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 675.948	\$ 276.088	\$ 399.86 0	\$ 952.03 6
4 5 3	VE-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551- 258	80530406	VE	PREPARACIÓN_ME DIOS_DE_CuLTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.52 8	\$ 533.33 6
4 5 4	VE-18	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TROEMNE R	LÁMINAS Y CILINDRI CAS	4000014820	VE	PREPARACIÓN_ME DIOS_DE_CuLTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL	\$ 4.860.436	\$ 633.225	\$ 4.227.2 11	\$ 5.493.6 61
4 5 5	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTE MS	FINNPIPE TTE	E60365	VE	PREPARACIÓN_ME DIOS_DE_CuLTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.73 2	\$ 455.52 4
4 5 6	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW- 86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en - 70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.351.017	\$ 277.663	\$ 1.073.3 54	\$ 1.628.6 80
4 5 7	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW- 86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	Puntos a calibrar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	\$ 1.341.408	\$ 390.213	\$ 951.19 5	\$ 1.731.6 21
4 5 8	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW- 86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM3 70008	VE	PASILLO	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en - 70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C.	\$ 1.351.017	\$ 277.663	\$ 1.073.3 54	\$ 1.628.6 80

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
4 5 9	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHET TI	MEDIKA 1500	75793	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.18 0	\$ 1.061. 50
4 6 0	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHET TI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.18 0	\$ 1.061. 50
4 6 1	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHET TI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 702.915	\$ 358.735	\$ 344.18 0	\$ 1.061. 50
4 6 2	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIBRAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	\$ 1.034.889	\$ 217.068	\$ 817.82 1	\$ 1.251. 57
4 6 3	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB LE	BRAND	TRANSFE RPETTE S	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,2, 2,5, 5, 10 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.73 2	\$ 455.52 4
4 6 4	VIR-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551- 258	80643290	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.52 8	\$ 533.33 6

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 6 5	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL , 20 uL y 50 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 6 6	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDO RF	RESEARC H	335091	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2,5uL , 1 uL 0,5 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.73 2	\$ 455.52 4
4 6 7	BMOL- 1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFE RPETTE S	16M90334	VE	BIOLOGÍA_MOLEC ULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 6 8	BMOL- 111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 6 9	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTOS A CALIBRAR: 100 uL, 500 uL, 1000uL</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 0	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10 uL 50 uL 100 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 1	VIR-13	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,2 uL, error aleatorio máximo 1,2 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 2.136.470	\$ 1.103.518	\$ 1.032.9 52	\$ 3.239.9 88
4 7 2	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSE TTE III	11K60166	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la</p>	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.10 4	\$ 473.70 4

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 7 3	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p> <p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL y 1000uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 4	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL 50uL 100 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 5	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE	0925915	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL 1000uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 6	VIR-23	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609- 226	61961236	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.</p>	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.52 8	\$ 533.33 6
4 7 7	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL, 500 uL 1000uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
4 7 8	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	<p>calibrar: Congelador -80 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -75 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.350.612	\$ 276.963	\$ 1.073.6 49	\$ 1.627.5 75

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 7 9	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.350.612	\$ 276.963	\$ 1.073.649	\$ 1.627.575
4 8 0	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	36 +/-2°C 37°C +/- 1°C	\$ 858.680	\$ 362.087	\$ 496.593	\$ 1.220.767
4 8 1	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRETTE	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 309.474	\$ 122.707	\$ 186.767	\$ 432.181
4 8 2	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	8E0H1 LE1T0 OQGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.350.612	\$ 276.963	\$ 1.073.649	\$ 1.627.575
4 8 3	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USASCIENTIFIC	NO REGISTRADA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.146	\$ 991.080
4 8 4	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USASCIENTIFIC	NO REGISTRADA	052836	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.146	\$ 991.080
4 8 5	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATIION	IFUGEM08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 641.113	\$ 349.967	\$ 291.146	\$ 991.080
4 8 6	VIR-52	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80319748	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
4 8 7	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRETTES	20G21928	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL 30 uL 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
4 8 8	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	NICHIRYO	NICHIPETEX	H41020192	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

489	VIR-58	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00 QGPBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION Congelador -70 °C, +/- 5 °C	\$ 1.350.612	\$ 276.963	\$ 1.073.649	\$ 1.627.575
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION: calibrar 37°C, +/- 2°C.	\$ 604.548	\$ 316.689	\$ 287.859	\$ 921.237
491	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERRPETTE	20E81497	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 25 Y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 5,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
492	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
493	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
494	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
495	VPH-10	TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VPH	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 20 °C, 22,5 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD %HR PARA TEMPERATURA °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 419.932	\$ 113.404	\$ 306.528	\$ 533.336
496	RVAC-2	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145820	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300 mm	\$ 737.038	\$ 376.219	\$ 360.819	\$ 1.113.257

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

497	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	HALL_DE_ASCENSORES	<p>Punto a calibrar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 882.242	\$ 424.206	\$ 458.036	\$ 1.306.48
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230 A16	U15U-142864-UU	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>Punto a calibrar y calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 882.242	\$ 424.206	\$ 458.036	\$ 1.306.48
499	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSPETTES	16M85032	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
500	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSPETTES	17B13849	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
501	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
502	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 - 5 Y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Pipeta encontrada en POS PCR.</p>	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

503	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
504	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
505	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PARA CALIBRACIÓN</p> <p>ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440 nm-750 nm), 30% (440 nm-750nm), 50% (440 nm-635 nm) Y 90% (340nm-750 nm)</p> <p>LONGITUD DE ONDA: ABE 2 nm</p>	\$ 2.096.334	\$ 665.773	\$ 1.430.561	\$ 2.762.107
507	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
508	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 - 50 -100 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
509	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	SOCOREX	ACURA 825	16111247	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

510	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
511	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDO RF	RESEARC H	474393Z	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524
512	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	6147613	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
513	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
514	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: calibrar en 1 - 5 y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Se encuentra en el área de POS PCR.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524
515	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 1 6	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	6147615	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
5 1 7	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMER T	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	37°C +/-2°C, 65°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 865.709	\$ 509.020	\$ 356.689	\$ 1.374.729
5 1 8	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABSYSTE MS	FINPIPE TTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
5 1 9	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	EPPENDO RF	RESEARC H	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
5 2 0	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABSYSTE MS	FINPIPE TTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524
5 2 1	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
5 2 2	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABL E	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
5 2 3	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Pend-8 y BMOL-98 corresponde al mismo equipo.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
5 2 4	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
5 2 5	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BRAND	TRANSFE RPETTE S	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
5 2 6	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	EPPENDO RF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
5 2 7	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	EPPENDO RF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9
5 2 8	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIAB E	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLEC uLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.92 9	\$ 433.31 9

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.				
529	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSE RPETTE S-8	474396Z	VE	BIOLOGÍA_MOLEC ULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo y error aleatorio máximo. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
530	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSE RPETTE S-8	20J55532	VE	BIOLOGÍA_MOLEC ULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
531	INCLUI R EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	V A C	TOXICOLOGIA	ISO 8655-3	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
532	INCLUI R EN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	GP- SERIES	08M48730	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCE WARE	BEL-ART	6361001	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	PUNTO A CALIBRAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 985.870	\$ 693.430	\$ 292.440	\$ 1.679.300
539	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	Puntos a calibrar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/- 4 Dimensiones: Canastillas - vástago, paletas, set de vasos.	\$ 2.582.728	\$ 303.643	\$ 2.279.085	\$ 2.886.371
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Cirterios de Aceptacion: +/- 1	\$ 1.110.921	\$ 96.664	\$ 1.014.257	\$ 1.207.585
543	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_MEDICAMENTO S	AJUSTE A CERO ERROR MÁX+/-1°, ROTACIÓN ESPECIFICA (a 20/D) ERROR MÁX +/-1	\$ 960.459	\$ 39.562	\$ 920.897	\$ 1.000.021
549	MBC-48	BAÑO_SECO	DLAB	HM100- PRO	BX241AP000 0117	VE	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	Punto de calibracion Calibrar a 37 °C, 56 °C y 95 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.155.811	\$ 670.997	\$ 484.814	\$ 1.826.808
550	LICORE S-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	V A C	FISCOQUÍMICO_D E_AGUAS_Y_LICO RES	Calibrar a 20,00°C la temperatura, con criterio de aceptación de ± 0,05 °C	\$ 713.167	\$ 439.330	\$ 273.837	\$ 1.152.497

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	TOXICOLOGÍA	Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C EMP : ± 0,5 °C	\$ 1.122.180	\$ 1.076.006	\$ 46.174	\$ 2.198.186
562	INM-1 PEND-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERETTE S	19K47135	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL , 50 uL, 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
563	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MULTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.387.302	\$ 150.901	\$ 1.236.401	\$ 1.538.203
564	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM-ASYS	G020150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.387.302	\$ 150.901	\$ 1.236.401	\$ 1.538.203
565	INM-67	LECTOR_DE_ELISA	THERMO SCIENTIFIC	51119000	357-709370	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.387.302	\$ 150.901	\$ 1.236.401	\$ 1.538.203
570	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4 °C 37 °C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.185.129	\$ 205.425	\$ 979.704	\$ 1.390.554
593	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 20 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
594	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0- 20,0 - 25,0 - 30,0 - 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
595	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

596	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	VAC	TOXICOLOGIA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
597	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
598	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 20,0 - 40,0 - 60,0 - 80,0 - 150,0 y 200,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,0 uL, error aleatorio máximo 0,8 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
599	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
600	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	18D13167	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
601	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Giant	Transferpette	S10070407030	VAC	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

602	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	VAC	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
603	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	VAC	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 358.404	\$ 115.300	\$ 243.104	\$ 473.704
604	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferrerte S	20D68684	VAC	TOXICOLOGIA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 316.124	\$ 117.195	\$ 198.929	\$ 433.319
605	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPE TTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	CALIBRACIÓN 5 uL	\$ 334.128	\$ 121.396	\$ 212.732	\$ 455.524

RESUMEN LOTE 2 CALIBRACIÓN

Relación de las seis (06) cotizaciones para el Lote 2 calibración, así:

	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIBRACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	<p>PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g</p>	\$ 849.866	\$ 161.475	\$ 1.011.341	\$ 393.869.462

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
2	AGUAS -5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5/ 1 /2/ 5/ 50/ 100/ 500/ 1001 MR/ RM [NTU] CRITERIO DE ACEPTACIÓN: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN >= 0,995 MR/ RM [NTU] FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.458.480	\$ 277.111	\$ 1.735.591
3	AGUAS -6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (de 440nm a 750nm), 30% (de 440nm a 750nm), 50% (de 440nm a 635nm) Y 90% (de 340nm a 750nm).	\$ 1.586.213	\$ 301.381	\$ 1.887.594
4	AGUAS -8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 2uS/Cm, 50uS/Cm, 100uS/Cm,200uS/Cm y 400 uS/Cm. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: CONSTANTE DE CELDA 0,475 +/- 2% FUENTE DEL CRITERIO: MANUAL DEL EQUIPO REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.125.790	\$ 213.900	\$ 1.339.690
5	AGUAS -10	JUEGO_DE_PESAS_PATRON	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	G0601285	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 3.790.800	\$ 720.252	\$ 4.511.052
6	AGUAS -11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385
7	AGUAS -12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
8	AGUAS -13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	ISO 8655	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

9	AGUAS -14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
10	AGUAS -15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 272.250	\$ 51.728	\$ 323.978
11	AGUAS -16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2, 4, 7; 10; 12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.111.370	\$ 211.160	\$ 1.322.530
12	AGUAS -19	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
13	AGUAS -22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
14	AGUAS -24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
15	AGUAS -25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
16	AGUAS -26	ESPECTROFOTÓMETRO_ UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PARA CALIBRACIÓN EXACTITUD DE LA LONGITUD DE ONDA, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBACIA EN LA REGIÓN UV, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBACIA EN LA REGIÓN VISIBLE. BARRIDO ESPECTRAL 190 nm A 1100nm	\$ 1.490.800	\$ 283.252	\$ 1.774.052

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm PUNTOS ESPECIFICOS: 340nm; 510nm y 525nm			
17	AGUAS -28	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	12347630	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20 °C, 5 °C, 20 °C ,25 °C y 38°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 430.375	\$ 81.771	\$ 512.146
18	AGUAS -31	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084877	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
19	AGUAS -32	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084883	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
20	AGUAS -34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
21	AGUAS -35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.111.370	\$ 211.160	\$ 1.322.530
22	AGUAS -36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
23	AGUAS -37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm	\$ 1.490.800	\$ 283.252	\$ 1.774.052
24	AGUAS -38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
25	AGUAS -40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2: B210309008 SONDA DE TEMPERATURA: 2105	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385
26	AGUAS -42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
27	AGUAS -43	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
28	AGUAS -44	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
29	AGUAS -47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
30	AGUAS -48	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FUJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	01H62465	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 100µL, 500µL, 1000µL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
31	AGUAS -49	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FUJA	FISHERBRAND	FINNPIPEPTE II	DH13769	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
32	AGUAS -52	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0g; 0,0100g; 110g; 200g CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
33	AGUAS -59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
34	AGUAS -60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
35	AGUAS -61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
36	AGUAS -62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 5mL, 25mL, 50mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
37	AGUAS -63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
38	AGUAS -64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
39	AGUAS -65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
40	AGUAS -66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,5mL, 2,5mL, 5mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
41	AGUAS -67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
42	AGUAS -68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
43	AGUAS -69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 0,2mL, 1mL, 2mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
44	AGUAS -70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
45	AGUAS -71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_AGUAS_Y_LIC ORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 289.061	\$ 54.921	\$ 343.982

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

46	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 2,5mL, 12,5mL, 25mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
47	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
48	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
49	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
50	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	90 °C 100 °C 105 °C error max permitido 1 °C para los tres puntos	\$ 209.496	\$ 39.804	\$ 249.300
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-030S	2024012504	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Temperatura 70 °C y si se requieren mas puntos 80 °C; 90 °C y 96 °C ; tiempo empleado por cada Lote analítico 15 min. Error Max permitido 1 °C para Todos puntos . Un Punto adicional solicitado por FQ Harinas es el de 50 °C +/- 1 °C	\$ 861.800	\$ 163.742	\$ 1.025.542
52	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1848001006125	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4,00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.	\$ 776.620	\$ 147.558	\$ 924.178
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	37°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 446.190	\$ 84.776	\$ 530.966
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 446.190	\$ 84.776	\$ 530.966
55	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 µL, error aleatorio máximo 100,0 µL.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
5 6	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
5 7	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655. Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
5 8	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,10g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,20g PARA MASAS DE 200 g A 3100 g EMP 0,30g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 588.32 0	\$ 111.78 1	\$ 700.10 1
5 9	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
6 0	DLACT-49	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765531	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA DE PRECISIÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS DE 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 588.32 0	\$ 111.78 1	\$ 700.10 1
6 1	DLACT-50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C 100 °C 102 °C, 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.327. 700	\$ 252.26 3	\$ 1.579.9 63

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.			
6 2	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C. EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, NUMERAL 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THE TECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES F ₀ ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUÍMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	\$ 429.875	\$ 81.676	\$ 511.551
6 3	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 429.875	\$ 81.676	\$ 511.551
6 4	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIBRACIÓN LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2 REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	\$ 429.875	\$ 81.676	\$ 511.551
6 5	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 514.837	\$ 97.819	\$ 612.656

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

68	FQMD-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	VAC	SALA_DE_PESAJE	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como minimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricida, Error de indicacion	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
69	FQMD-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12346788	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 25 %HR, 50 % HR, 75 % HR, 15 °C, 20 °C Y 30 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
70	FQMD-12	NONIO_VERNIER	FOWLER	NO VISIBLE	SH7H27307	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 5 mm - 45 mm - 100 mm - 130 mm- 170 mm- 200 mm - 250 mm - 300 mm	\$ 280.572	\$ 53.309	\$ 333.881
71	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	OS-2-STAND	1260129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	0 kg A 20 kg criterio de aceptacion: 0,50 kg	\$ 1.483.200	\$ 281.808	\$ 1.765.008
72	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	0Kg A 20 kg criterio de aceptacion: 0,50 kg	\$ 1.483.200	\$ 281.808	\$ 1.765.008
73	FQMD-16	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Volumen: 0,5 mL - 2,5 mL - 5,0 mL criterio de aceptación: puntos 1: 3% punto 2: 0,6% punto 3: 0,30 % Deriva del equipo: menor a 3 ug/min (en agua).	\$ 776.620	\$ 147.558	\$ 924.178
74	FQMD-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084876	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
75	FQMD-23	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084879	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
76	FQMD-24	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2173	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 4.382.650	\$ 832.704	\$ 5.215.354
77	FQMD-25	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricida, Error de indicacion			
7 8	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	5624.0030	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptacion: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$ 1.673.500	\$ 317.965	\$ 1.991.465
7 9	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0005	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Punto a calibrar: 5°C Cireterio de aceptacion: +/- 2°C	\$ 401.128	\$ 76.214	\$ 477.342
8 0	HARIN AS-1	JUEGO_DE_PESAS_PATRON	TECNIPESAJE	LAMINAS - CILINDRICA	JP 99-0175	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 Se deben calibrar las pesas: 2mg, 2*mg, 5mg, 10mg, 20mg, 20*mg, 50mg, 100mg, 200mg, 200*mg, 500mg, 1g, 2g, 2g, 5g, 10g, 20g, 20*g, 50g, 100g, 200g, 200*g Error máximo Permitido: EMP (+/-): para: 2mg y 5mg = 0,02 mg; 10mg = 0,025 mg; 20mg = 0,30 mg; 50 mg = 0,40 mg; 100mg = 0,50 mg; 200mg = 0,60 mg; 500 mg = 0,80 mg; 1g = 1,00 mg; 2g =1,20 mg; 5g = 1,60 mg; 10g = 2,00 mg; 20g = 2,50 mg; 50g= 3,0 mg; 100g= 5,0 mg; 200g= 10,0 mg	\$ 4.382.650	\$ 832.704	\$ 5.215.354
8 1	HARIN AS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	50°C +/- 3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C +/- 3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.223.334	\$ 232.433	\$ 1.455.767
8 2	HARIN AS-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EL EQUIPO DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE PARA BALANZAS ANALÍTICAS CLASE I CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) REALIZAR PRUEBA DE EXCENTRICIDAD EN SEIS PUNTOS DEL PLATO (1,2,3,4,5,1). Repotar error y diferencia máxima REALIZAR PRUEBA DE REPETIBILIDAD 10 VECES EN TRES PUNTOS (0,01 - 105 - 210) gramos Reportar promedios y dsviaciones estándar REALIZAR PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION ASCENDENTE Y DESCENDENTE EN QUINCE PUNTOS CON LAS SIGUIENTES CARGAS: (0,0000 - 0,0100 - 0,0200 - 0,1000 - 0,4000 - 1 - 5 - 20 - 40 - 70 -100 - 120 - 150 - 170 - 200 - 210) gramos	\$ 486.566	\$ 92.448	\$ 579.014

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Reportar errores ascendentes, descendentes, incertidumbres Expandidas, factor de cobertura (k), Pasa/Falla Presentar Ecuación de Incertidumbre Expandida en función de la masa			
8 3	HARIN AS-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	ISO 8655-3	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
8 4	HARIN AS-15	ESPECTROFOTÓMETRO_ UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (510, 538) nm	\$ 1.490. 800	\$ 283.25 2	\$ 1.774.0 52
8 5	HARIN AS-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	temperatura 550°C +/- 30°C 300 °C +/- -20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 868.90 0	\$ 165.09 1	\$ 1.033.9 91
8 6	HARIN AS-21	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961240	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo	\$ 387.46 1	\$ 73.617	\$ 461.07 8
8 7	HARIN AS-22	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C, 50°C, 80°C, 90 °C, 100°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 430.37 5	\$ 81.771	\$ 512.14 6
8 8	HARIN AS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_ UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). FILTRO OXIDO DE DIDIMIO (241nm-637nm) FILTRO OXIDO DE HOLMIO (431nm-878nm) Calibrar a : (340, 510, 538 y 575) nm ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A	\$ 1.490. 800	\$ 283.25 2	\$ 1.774.0 52

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,008A PRESIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A			
89	LECHES -1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
90	LECHES -2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
91	LECHES -4	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131497	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
92	LECHES -5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.037. 250	\$ 197.07 8	\$ 1.234.3 28
93	LECHES -8	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084882	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 140.26 6	\$ 26.651	\$ 166.91 7
94	LECHES -9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084875	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.60 0	\$ 28.994	\$ 181.59 4
95	LECHES -11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: CALIBRAR PH 4,7Y 10. CALIBRAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango	\$ 977.47 0	\$ 185.71 9	\$ 1.163.1 89

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura			
96	LECHES -14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 248.897	\$ 47.291	\$ 296.188
97	LECHES -16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	\$ 422.300	\$ 80.237	\$ 502.537
98	LECHES -17	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	22	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 1.116.017	\$ 212.043	\$ 1.328.060
99	LECHES -18	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	23	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 654.134	\$ 124.285	\$ 778.419
100	LECHES -19	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 654.134	\$ 124.285	\$ 778.419
101	LECHES -21	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	24	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	\$ 654.134	\$ 124.285	\$ 778.419
102	LECHES -22	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW,	\$ 654.134	\$ 124.285	\$ 778.419

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica			
103	LICORE S-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Puntos a calibrar: (0,0020 - 0,0050 - 0,0100 - 1,0000 - 20,0000 - 50,0000 - 70,0000 - 100,0000 - 120,0000 - 150,0000 - 170,0000 - 200,0000 - 210,0000) g , EPM ± 0,0010 g	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
104	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g / 5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
105	MBA-115	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785154	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g / 5g /10g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
106	PANEL AS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Todo el rango	\$ 290.425	\$ 55.181	\$ 345.606
107	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO (0,0100 g, 10,0000 g, 50,0000 g, 150,0000 g y 220,0000 g) CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
108	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,0500 g, 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 979.800	\$ 186.162	\$ 1.165.962
109	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	\$ 817.800	\$ 155.382	\$ 973.182
110	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VAC	SALA_DE_PESAJE	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO:	\$ 757.800	\$ 143.982	\$ 901.782

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g			
111	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
112	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
113	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10g /25g / 50g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
114	MBA-116	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765532	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
115	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	TODO EL RANGO contemplar el punto: 10 g.	\$ 396.340	\$ 75.305	\$ 471.645
116	PANEL AS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	(1,000 EMP +/- 0,000; 10,000 EMP +/- 0,000; 50,000 EMP +/- 0,001; 150,000 EMP +/- 0,001; 600,000 EMP +/- 0,100; 1000,000 EMP +/- 0,100; 1200,00 EMP +/- 0,20; 1500,00 EMP +/- 0,20; 1800 EMP +/- 0,20; 2000,00 EMP +/- 0,20; 2500,00 EMP +/- 0,30; 3000,00 EMP +/- 0,40; 3100,00 EMP +/- 0,40) g	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
117	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 6 kg EMP: 0,010 kg PARA MASAS DE 60 kg A 20 kg EMP 0,020kg PARA MASAS DE 20 kg A 30 kg EMP 0,030kg FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 588.320	\$ 111.781	\$ 700.101
118	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	TODO EL RANGO	\$ 396.340	\$ 75.305	\$ 471.645
119	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 50, 100, 200 Y 400 g	\$ 320.666	\$ 60.927	\$ 381.593
120	DLACT-14	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	LOTE 0506	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000 mL El error del equipo debe ser igual o menor a 0,4 mL	\$ 257.317	\$ 48.890	\$ 306.207
121	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 446.190	\$ 84.776	\$ 530.966

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

1 2 2	DLACT-17	BURETA_DE VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	04.02	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	Puntos a Calibrar 1; 5 y 10 mL Para cada Punto el Error Sistemático + El Valor de la Incertidumbre Expendida no podrán ser mayores a la Tolerancia del Instrumento, es decir 0,02. El Método de Calibración para este tipo de instrumentos volumetricos será la Guía Técnica sobre trazabilidad metroológica e incertidumbre CENAM:2016.	\$ 331.45 3	\$ 62.976	\$ 394.42 9
1 2 3	DLACT-19	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131636	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 289.34 0	\$ 54.975	\$ 344.31 5
1 2 5	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	MODO BABCOCK 755 rpm, MODO FREE 695 rpm, 725 rpm, 800 rpm, 850 rpm, 910 rpm, 1020 rpm, 1080 rpm, 1120 rpm, 1140 rpm. MODO GERBER 1100 rpm, TEMPERATURA ENTRE 50 °C Y 52 °C, ENTRE 60 °C Y 63 °C.	\$ 1.093. 860	\$ 207.83 3	\$ 1.301.6 93
1 2 6	DLACT-23	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
1 2 7	DLACT-24	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 2 8	DLACT-25	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 2 9	DLACT-26	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 3 0	DLACT-27	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 3 1	DLACT-28	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 3 2	DLACT-29	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 3 3	DLACT-30	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77
1 3 4	DLACT-31	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	\$ 1.161. 325	\$ 220.65 2	\$ 1.381.9 77

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 3 5	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1500rpm y 2000rpm	\$ 708.12 5	\$ 134.54 4	\$ 842.66 9
1 3 6	DLACT-33	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	21393068	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: -13 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 289.34 0	\$ 54.975	\$ 344.31 5
1 3 7	DLACT-35	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 1 AC.LACTICO	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 3 8	DLACT-36	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 2 ACIDEZ	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 3 9	DLACT-37	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 3 ACIDEZ	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 4 0	DLACT-38	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	NAOH O.IN	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 4 1	DLACT-39	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	FENOLLFTALEINA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 4 2	DLACT-40	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	DILUCIÓN DE ACIDO LÁCTICO	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	\$ 257.31 7	\$ 48.890	\$ 306.20 7
1 4 3	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.	\$ 700.00 0	\$ 133.00 0	\$ 833.00 0
1 4 4	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	V A C	TOXICOLOGÍA	37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	\$ 751.90 0	\$ 142.86 1	\$ 894.76 1
1 4 5	BMOL-116	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000119	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTOS DE CALIBRACION: 37°C - 93°C	\$ 985.63 4	\$ 187.27 0	\$ 1.172.9 04
1 4 6	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.366. 483	\$ 259.63 2	\$ 1.626.1 15

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 4 7	LICORE S-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	Puntos a calibrar: 20°C, EMP ± 1 °C	\$ 446.19 0	\$ 84.776	\$ 530.96 6
1 4 8	MBA- 24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78°C, 80 °C,82°C (80°C +/-2°C) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 751.93 4	\$ 142.86 7	\$ 894.80 1
1 4 9	MBA- 58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIBRAR : 42 °C +/- 1 °C (41 °C, 42 °C y 43°C) El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.035. 950	\$ 196.83 1	\$ 1.232.7 81
1 5 0	MBA- 85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	PUNTOS A CALIBRAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 751.93 4	\$ 142.86 7	\$ 894.80 1
1 5 1	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 446.19 0	\$ 84.776	\$ 530.96 6
1 5 2	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	30°C, 70 °C y 90 °C	\$ 711.80 0	\$ 135.24 2	\$ 847.04 2
1 5 3	BMOL- 21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	56°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 711.80 0	\$ 135.24 2	\$ 847.04 2
1 5 4	MBA- 132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL0000038	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C CRITERIO DE ACEPTACION : +/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.711. 534	\$ 325.19 1	\$ 2.036.7 25
1 5 5	MBA- 140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.711. 534	\$ 325.19 1	\$ 2.036.7 25
1 5 6	LECHES -23	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	DURAN	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1, 5, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL) FUENTE DE CRITERIO: conforme con los lineamientos del documento "GuíatécnicasobreTrazabilidad Metroológica e Incertidumbre de medida en los servicios de calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico, CENAM:2016" REGLA DE DECISIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerancia del material (0,02mL)	\$ 331.45 3	\$ 62.976	\$ 394.42 9
1 5 7	LECHES -28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 331.45 3	\$ 62.976	\$ 394.42 9
1 5 8	LECHES -29	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FUJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH13770	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
159	LECHES-31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2,4,7,10,12 unidades de pH CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95.	\$ 776.620	\$ 147.558	\$ 924.178
160	LECHES-32	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785174	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA ANALÍTICA). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS 200g EMP: 1g. FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA, LA METODOLOGIA INFICA QUE PARA 5g EL EMP ES 0,01g. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).	\$ 714.800	\$ 135.812	\$ 850.612
161	LICORE S-15	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	(2 - 5 - 10) mg , EPM ± 0,013 mg 0,0200 g , EPM ± 0,03 mg 0,0500 g , EPM ± 0,04 mg 0,1000 g , EPM ± 0,05 mg 0,2000 g , EPM ± 0,06 mg 0,5000 g , EPM ± 0,08 mg 1,0000 g , EPM ± 0,10 mg 2,0000 g , EPM ± 0,12 mg 5,0000 g , EPM ± 0,16 mg 10,0000 g , EPM ± 0,20 mg 20,0000 g , EPM ± 0,25 mg 50,0000 g , EPM ± 0,30 mg 100,0000 g , EPM ± 0,50 mg 200,0000 g , EPM ± 1,00 mg	\$ 2.092.066	\$ 397.493	\$ 2.489.559
162	LICORE S-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTES	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
163	LICORE S-18	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	1943AE	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C EPM : ± 0,50 °C	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
164	LICORE S-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
165	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
166	MBA-2	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3745	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 SEGÚN NTC 1848:2007	\$ 2.814.834	\$ 534.818	\$ 3.349.652

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1	6	7	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	6	8	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	6	9	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	0	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	1	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	DE 3000 y 5000 rpm	\$ 708.12 5	\$ 134.54 4	\$ 842.66 9
1	7	2	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	3	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	4	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 791.80 0	\$ 150.44 2	\$ 942.24 2
1	7	5	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	6	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
1	7	7	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 791.80 0	\$ 150.44 2	\$ 942.24 2
1	7	8	MBA-34	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643294	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 %HRA 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: .Segun procedimiento SGC SLSP	\$ 409.32 6	\$ 77.772 0	\$ 487.09 8
1	7	9	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: : ISO 8655-2: 2002.	\$ 261.75 0	\$ 49.733 0	\$ 311.48 3
1	8	0	MBA-36	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136398	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 33 °C, 35 °C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/-2 FUENTE DE CRITERIO: según metodología	\$ 316.67 5	\$ 60.168 0	\$ 376.84 3
1	8	1	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.	\$ 261.75 0	\$ 49.733 0	\$ 311.48 3

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

1 8 2	MBA-40	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131467	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/-3 FUENTE DE CRITERIO: Metodología	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
1 8 3	MBA-43	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
1 8 4	MBA-44	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266333	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 48 °C, 50 °C y 52°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 50+/-2 FUENTE DE CRITERIO: metodología	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
1 8 5	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 33 °C, 35 °C y 37°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.286. 310	\$ 244.39 9	\$ 1.530.7 09
1 8 6	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar : 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 931.35 0	\$ 176.95 7	\$ 1.108.3 07
1 8 7	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	09X3218	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Calibrar: 100uL, 500uL y 1000uL	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
1 8 8	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIBRAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 677.30 0	\$ 128.68 7	\$ 805.98 7
1 8 9	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUOR ESCENT_ASSAY_ELFA_CO N_SISTEMA_DE_ADQUI SION_DE_DATOS_Y_CAL ENTADORES_DE_BAÑO_ SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C+/-5 °C. Criterio aceptación: 131+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 944.30 4	\$ 179.41 8	\$ 1.123.7 22
1 9 0	MBA-62	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	0206976	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 35 °C, 37 °C y 39°C (ALMACEN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 37+/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: SEGÚN METODOLOGIA	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
1 9 1	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: . ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
1 9 2	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
1 9 3	MBA-67	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136361	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

1 9 4	MBA-68	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136449	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3°C, 5 °C y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5 +/- 3°C.	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
1 9 5	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 641.00 0	\$ 121.79 0	\$ 762.79 0
1 9 6	MBA-72	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131583	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 53 °C, 55 °C y 57 °C (INCUBADORA PRECISION). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 55+/- 2 °C.	\$ 369.80 0	\$ 70.262	\$ 440.06 2
1 9 7	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	20170000003284	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar y calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.039. 905	\$ 197.58 2	\$ 1.237.4 87
1 9 8	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 300/ 500 / 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
1 9 9	MBA-75	TERMÓMETRO_DE_VÁST AGO	MULTITHERMOMETER	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 2 °C, 4°C, 6°C, 8°C, 10°C (RECEPCIÓN ALTERNO). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 C. FUENTE DE CRITERIO:Requisito de la metodología.	\$ 363.96 6	\$ 69.154	\$ 433.12 0
2 0 0	MBA-76	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131616	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78 °C, 80 °C y 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C FUENTE DE CRITERIO: Requisito de la metodología.	\$ 316.67 5	\$ 60.168	\$ 376.84 3
2 0 1	MBA-78	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131585	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C, , 22°C, 30°C, 35°C,37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C Y 80°C (PATRÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 38+/-0,5°C 42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C 55+/-2°C 80+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 857.95 0	\$ 163.01 1	\$ 1.020.9 61
2 0 2	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 791.80 0	\$ 150.44 2	\$ 942.24 2
2 0 3	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 849.89 5	\$ 161.48 0	\$ 1.011.3 75
2 0 4	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo. Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.444. 510	\$ 274.45 7	\$ 1.718.9 67
2 0 5	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo	\$ 1.444. 510	\$ 274.45 7	\$ 1.718.9 67

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

206	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	uLT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>Criterio aceptación: 5+/-3°C</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Punto a calibrar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C.</p> <p>Límite por especificación inferior (LEI): -90 °C.</p> <p>Límite por especificación superior (LES): -70 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 2.201.880	\$ 418.357	\$ 2.620.237
207	MBA-91	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131608	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -20 °C y -15°C.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -25+/-5</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA</p>	\$ 289.340	\$ 54.975	\$ 344.315
208	MBA-92	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136396	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTOS A CALIBRAR: 2 °C, 5 °C y 8 °C (NEVERA ICASA RESIEMRAS).</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5: +/- 3°C</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGÍA.</p>	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
209	MBA-93	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4227	161008792	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTOS A CALIBRAR: 43°C, 44°C y 45°C (INCUBADORA ECOLI).</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 44: +/- 1°C.</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA</p>	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
210	MBA-96	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-250	72597772/72597898	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>CALIBRAR EN: 30 % a 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Según procedimiento SGC SLSP</p>	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
211	MBA-97	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136402	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C (CUARTO CALIENTE).</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/- 2°C.</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA</p>	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
212	MBA-98	TERMÓMETRO	SPER SCIENTIFIC	800043	042216	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 5°C, , 22°C, 30°C, 35°C, 37°C 38°C, 42°C, 44°C, 50°C, 55°C Y 80°C (PATRÓN) .</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN:</p> <p>-20 +/-2° C</p> <p>5+/-3°C</p> <p>22 +/-2°C</p> <p>30+/-1°C</p> <p>38+/-0,5°C</p> <p>42+/-1°C</p> <p>44+/- 0,1 °C</p> <p>50+/-2°C</p> <p>55+/-2°C</p> <p>80+/-2°C</p> <p>37+/-1°C</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA</p>	\$ 857.950	\$ 163.011	\$ 1.020.961
213	MBA-99	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084881	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL</p>	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
214	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

2 1 5	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 1 6	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 1 7	MBA-103	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	21036878	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 335.84 0	\$ 63.810 0	\$ 399.65 0
2 1 8	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 1 9	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 2 0	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 2 1	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 2 2	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Ph ,4, 7, 10 Y EN TEMPERATURA 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptacion: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 977.47 0	\$ 185.71 9	\$ 1.163.1 89
2 2 3	MBA-114	CRONÓMETRO	VWR	TRACEABLE	160527556	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR EN 30 SEGUNDOS, 1 MINUTO, 15 MINUTOS, FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 632.15 9	\$ 120.11 0	\$ 752.26 9
2 2 4	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 261.75 0	\$ 49.733 0	\$ 311.48 3
2 2 5	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 236.25 0	\$ 44.888 0	\$ 281.13 8
2 2 6	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 236.25 0	\$ 44.888 0	\$ 281.13 8
2 2 7	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 261.75 0	\$ 49.733 0	\$ 311.48 3
2 2 8	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	\$ 261.75 0	\$ 49.733 0	\$ 311.48 3
2 2 9	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0
2 3 0	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.00 0	\$ 43.130 0	\$ 270.13 0

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

2	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
2	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
2	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 43,9°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 711.800	\$ 135.242	\$ 847.042
2	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011423	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021039	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 36°C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017360	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR 37,5°C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017361	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017364	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	MBA-138	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGP4H0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.201.880	\$ 418.357	\$ 2.620.237
2	MBA-139	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPBR0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.201.880	\$ 418.357	\$ 2.620.237
2	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0004	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 925.000	\$ 175.750	\$ 1.100.750
2	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	20230000012766	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
2	PAT-133	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	15 °C, 25 °C, pH.	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
2	MBM-144	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
2	MBM-45	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	CHRISTIAN BACKER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3216	V A C	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.382.650	\$ 832.704	\$ 5.215.354

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

2 4 6	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02A4317	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
2 4 7	MBM-6	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	INDICADOR 15551-258/ REMOTO 15551- 126	INDICADOR 80319717/ REMOTO 80319753	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C.</p> <p>Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C.</p> <p>Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.</p>	\$ 410.30 0	\$ 77.957	\$ 488.25 7
2 4 8	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20.0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
2 4 9	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100.0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
2 5 0	MBM-11	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C</p> <p>Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C.</p> <p>Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.</p>	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
2 5 1	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>50°C +/- 2 °C</p>	\$ 529.63 5	\$ 100.63 1	\$ 630.26 6
2 5 2	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>43°C +/-1°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 454.63 5	\$ 86.381	\$ 541.01 6
2 5 3	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>33°C +/-2°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 454.63 5	\$ 86.381	\$ 541.01 6
2 5 4	MBM-19	CRONÓMETRO	VWR	61161-340	160527564	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.</p>	\$ 665.85 9	\$ 126.51 3	\$ 792.37 2
2 5 5	MBM-39	CRONÓMETRO	ALLA FRANCE	4 FUNCIONES	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.</p>	\$ 665.85 9	\$ 126.51 3	\$ 792.37 2

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

256	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
257	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
258	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>22,5°C +/- 2,5°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 426.110	\$ 80.961	\$ 507.071
259	MBM-25	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961243	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C.</p> <p>Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C.</p> <p>Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.</p>	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
260	MBM-26	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12347632	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C</p> <p>Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C.</p> <p>Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.</p>	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
261	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20240000000158	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C</p>	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
263	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QENCN0011	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar Refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/- 2°C</p>	\$ 1.070.050	\$ 203.310	\$ 1.273.360
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	V A C	MICROBIOLOGÍA_ DE_MEDICAMENT OS	<p>Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C</p>	\$ 931.350	\$ 176.957	\$ 1.108.307
265	PANEL AS-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	72571315	V A C	FISICOQUÍMICO_ DE_ALIMENTOS	<p>30 %HR EMP: +- 11,02, 50 %HR EMP: +- 17,03, 70 %HR EMP: +- 21,99, 15 °C EMP: +- 0,20, 20 °C EMP: +- 0,10, 25 °C EMP: +- 0,31</p>	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

266	PANEL AS-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	8624,0241	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar y o calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C	\$ 1.869.150	\$ 355.139	\$ 2.224.289
267	RVAC-1	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	VWR	TRACEABLE	230085268	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 6 °C, 8 °C y 10 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 590.575	\$ 112.209	\$ 702.784
268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPAD0001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Punto a calibrar: 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 401.128	\$ 76.214	\$ 477.342
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%. Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C	\$ 421.013	\$ 79.992	\$ 501.005
270	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (incluyendo 1 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
271	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (Incluyendo 5 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
272	SALES-8	JUEGO_DE_PESASPatrón	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	SB 2176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.382.650	\$ 832.704	\$ 5.215.354
273	SALES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084880	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

274	SALES-10	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084873	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	\$ 152.600	\$ 28.994	\$ 181.594
275	SALES-11	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
276	SALES-12	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 MI	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
277	SALES-13	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 mL	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
278	SALES-16	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	TRACEABLE	72548907	VAC	TOXICOLOGÍA	10°C A 60°C y 10 %HR a 95% HR	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 514.837	\$ 97.819	\$ 612.656
280	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 537.200	\$ 102.068	\$ 639.268
281	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis CARY 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis CARY Compact) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo CARY UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA)	MY2037ZA06 (Sistema UV- Vis CARY 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV-Vis CARY Compact) HAS4S230E04(Estación de trabajo CARY UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S(Pantalla)	VAC	TOXICOLOGÍA	"GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC	\$ 1.490.800	\$ 283.252	\$ 1.774.052

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

				CPU Pantalla								
282	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (Módulo UV- Vis Cary Compacto)	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	
283	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572736	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	
284	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	
286	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	
287	TOX-11	JUEGO_DE_PESAS_PATR ÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2172	V A C	TOXICOLOGÍA	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1	\$ 4.382. 650	\$ 832.70 4	\$ 5.215.3 54	
288	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	
289	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

290	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	V A C	TOXICOLOGÍA	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
291	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
292	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
293	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 5,0 - 25,0 - 30,0 y 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
294	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
295	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	V A C	TOXICOLOGÍA	3200 rpm +/- 100 rpm	\$ 538.750	\$ 102.363	\$ 641.113
296	TOX-32	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4352	61778083	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 7 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 335.840	\$ 63.810	\$ 399.650
297	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

298	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266
299	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
300	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
301	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3784	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
302	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	12V3000	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
303	TOX-56	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643279	V A C	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR +/- 2 %HR 15,0 °C, 20,0 °C, 25,0 °C y 30,0 °C. +/- 1,0°C	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
304	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPETE	F57522	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
305	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPETE	659709	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
306	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,05 uL, error aleatorio máximo 0,05 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
307	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
308	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
309	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	03N53883	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
310	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F01470	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	V A C	SALA_DE_PESAJE	2,0 -, 4,0 - 7,0 - 10,0 y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 - 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
312	TOX-75	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	60192	V A C	TOXICOLOGÍA	30 %HR, 50 % HR, 70 % HR +/-4%HR 15 °C, 20 °C y 25 °C +/-2°C	\$ 443.034	\$ 84.176	\$ 527.210

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 1 3	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
3 1 4	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
3 1 5	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
3 1 6	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
3 1 7	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
3 1 8	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

319	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22J69362	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
320	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
321	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	VAC	TOXICOLOGÍA	Se requiere : PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
322	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	VAC	TOXICOLOGÍA	Se requiere: PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10, 50 y 100 uL, Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
323	INCLUIR EN PROGRAMA	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	NR	NR	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 10%, 50% Y 100% de su volumen (PANELAS) CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: +/- 0.1	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
324	HARINAS-28	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15847	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
325	HARINAS-29	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15856	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL	\$ 331.453	\$ 62.976	\$ 394.429
326	DLACT-43	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977
327	DLACT-44	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977
328	DLACT-45	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977
329	DLACT-46	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3	DLACT-47	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977
3	DLACT-48	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)	\$ 1.161.325	\$ 220.652	\$ 1.381.977
3	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	V E	INMUNOSEROLOGÍA	2000 rpm y 3000 rpm	\$ 538.750	\$ 102.363	\$ 641.113
3	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	2500 rpm a 3000 rpm No Pertenece al área de parasitología por favor modificar la identificación LSP	\$ 538.750	\$ 102.363	\$ 641.113
3	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	Se requiere revisión para que se dejarla en uso, equipo con etiqueta de fuera de uso por falta de calificación vigente. (No se usa en el área) Calibración 2500 rpm a 3000 rpm	\$ 538.750	\$ 102.363	\$ 641.113
3	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	2000 rpm, 300 rpm y 3500 rpm.	\$ 538.750	\$ 102.363	\$ 641.113
3	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	1000 rpm, 2000 rpm, 3000rpm, 4 °C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	8.000 rpm, 10.000 rpm y 13.300 rpm. 20 °C	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050021	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050020	V E	INMUNOSEROLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	MIC-7	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	V E	MICOBACTERIAS	7000 rpm, 10000 rpm y 13300 rpm, 4°C, 10 °C Y 20 °C.	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	V E	MICOBACTERIAS	TEMPERATURA: 4°C Y AMBIENTE GRAVEDADES: 3500g Y 5000g.	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	V E	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693
3	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	6682050024	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm Y 5000 rpm	\$ 1.093.860	\$ 207.833	\$ 1.301.693

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 4 6	INM-17	PIPETA_MULTICANAL_DE _PISTÓN_DEPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,10,50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.331. 600	\$ 253.00 4	\$ 1.584.6 04
3 4 7	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	IEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322- 14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322- 19	V E	INMUNOSEROLO GÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	\$ 945.54 0	\$ 179.65 3	\$ 1.125.1 93
3 4 8	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 : 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 4 9	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 0	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 50, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 1	BMOL- 2	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16G07404	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 2	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10,50 ,100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 5 3	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 4	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 5	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	V E	INMUNOSEROLO GÍA	23 °C, 25 °C Y 37 °C	\$ 931.25 0	\$ 176.93 8	\$ 1.108.1 88
3 5 6	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68688	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 7	INM-37	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	NO REGISTRA	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 8	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
3 5 9	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPE	T70363	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

360	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	V E	INMUNOSEROLO GÍA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50, 100</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
361	BMOL-72	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	19E67318	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.331. 600	\$ 253.00 4	\$ 1.584.6 04
362	BMOL-93	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55528	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.331. 600	\$ 253.00 4	\$ 1.584.6 04
363	BMOL-94	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55526	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.331. 600	\$ 253.00 4	\$ 1.584.6 04
364	BMOL-102	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55529	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.331. 600	\$ 253.00 4	\$ 1.584.6 04
365	BMOL-103	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.430. 720	\$ 271.83 7	\$ 1.702.5 57
366	BMOL-104 pend-38	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p>	\$ 1.430. 720	\$ 271.83 7	\$ 1.702.5 57

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
3 6 7	BMOL-105	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL - 1,3 uL y 2,5 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.430.720	\$ 271.837	\$ 1.702.557
3 6 8	BMOL-97	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643305	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 18 °C, 21 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 10 %HR PARA TEMPERATURA 2 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
3 6 9	INM-47	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	ANÁLOGO	12347633	V E	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C , 26 °C, 29 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR.	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
3 7 0	INM-45	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	06A3837	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.331.600	\$ 253.004	\$ 1.584.604
3 7 1	INM-51	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	07R2864	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.331.600	\$ 253.004	\$ 1.584.604
3 7 2	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
3 7 3	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	03X3639	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
374	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	V E	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 708.125	\$ 134.544	\$ 842.669
375	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	V E	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 708.125	\$ 134.544	\$ 842.669
376	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E87016	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTOS 20, 100, 200 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
377	INM-66	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	TU09307	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0002	V E	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 725.645	\$ 137.873	\$ 863.518
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	V E	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	calibrar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 514.837	\$ 97.819	\$ 612.656
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Punto a calibrar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 514.837	\$ 97.819	\$ 612.656

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

381	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	08C4216	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (200-500-1000 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	42°C +/-2	\$ 454.63 5	\$ 86.381	\$ 541.01 6
383	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	V E	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138. 280	\$ 216.27 3	\$ 1.354.5 53
384	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
385	MBC-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80319718	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
386	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 10, 15 , 20 y 25 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150.0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
387	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10-25,50 y 100mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

388	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	<p>incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p> <p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (200, 500 y 1000mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
389	MBC-24	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	12346781	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 22 °C Y 25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO:</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.</p>	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C</p> <p>Criterio aceptación: 35+/-2°C</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p>	\$ 931.35 0	\$ 176.95 7	\$ 1.108.3 07
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	<p>Punto a calibrar: 5 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): 8 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2
392	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	V E	INMUNOSEROLO GÍA	<p>Punto a calibrar : 5 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): 8 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2
393	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	<p>Punto a calibrar: 4 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): 8 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2
394	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	<p>EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm</p>	\$ 708.12 5	\$ 134.54 4	\$ 842.66 9

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

3 9 5	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (2, 3 Y 5 ML)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
3 9 6	MBC-39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10, 20 Y 50 ml)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.237.750	\$ 235.173	\$ 1.472.923
3 9 7	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
3 9 8	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
3 9 9	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1,3, y 5mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 261.750	\$ 49.733	\$ 311.483
4 0 0	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DEPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	V E	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (50, 100, 150 Y 200 mL)</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 1.331.600	\$ 253.004	\$ 1.584.604

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

401	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E000QEPBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Puntos de calibrar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 833.193	\$ 158.307	\$ 991.500
402	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Puntos a calibrar Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 817.896	\$ 155.400	\$ 973.296
403	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
404	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm	\$ 1.490.800	\$ 283.252	\$ 1.774.052
406	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Para este equipo todo el rango de calibración sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido sería de +/-0,5°C	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266
407	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
408	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_M uLTRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	CALIBRAR A RANGO 1: 0 g A 30g RANGO 2: 30g A 60g RANGO 3: 60g A 110g RANGO 4: 110g A 160g	\$ 1.283.334	\$ 243.833	\$ 1.527.167

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

409	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
410	MIC-21	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084878	VE	MICOBACTERIAS	100g	\$ 169.36 6	\$ 32.180	\$ 201.54 6
411	MIC-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084884	VE	MICOBACTERIAS	200 g	\$ 169.36 6	\$ 32.180	\$ 201.54 6
412	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
413	BMOL-112	PIPETA_REPETIDORA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	3514597	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 352.50 0	\$ 66.975	\$ 419.47 5
414	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	\$ 352.50 0	\$ 66.975	\$ 419.47 5
415	MIC-34	CRONÓMETRO	TRACEABLE	5012	150137087	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	\$ 658.78 8	\$ 125.17 0	\$ 783.95 8
416	MIC-35	CRONÓMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	\$ 658.78 8	\$ 125.17 0	\$ 783.95 8
417	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
418	MIC-37	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECK TEMP 1	HI98509	VE	MICOBACTERIAS	56 °C, 68 °C y 95 °C	\$ 257.00 0	\$ 48.830	\$ 305.83 0
419	MIC-38	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	41419284	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: 35-37°C	\$ 257.00 0	\$ 48.830	\$ 305.83 0
420	MIC-39	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266328	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: -45, 0, 67°C	\$ 257.00 0	\$ 48.830	\$ 305.83 0
421	PEND-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 2 2	PEND-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19840	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 3	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19841	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 4	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68684	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 5	PEND-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68687	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 6	PEND-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68689	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTOS: 100, 500, 800, 1000 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 7	PEND-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47136	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 2 8	PEND-17	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47137	V E	NO REGISTRA	PUNTOS: 10, 50, 100 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 2 9	PEND-18	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47138	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 3 0	PEND-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E81498	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 3 1	PEND-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	21E81508	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 3 2	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E84911	V E	MICROBIOLOGÍA _CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 3 3	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87013	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 3 4	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87014	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

435	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87015	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
436	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87017	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
437	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE _PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE E	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51899	V E	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.237.750	\$ 235.173	\$ 1.472.923
438	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE _PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE E	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51897	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.237.750	\$ 235.173	\$ 1.472.923
439	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE _PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE E	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64611	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,8 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.237.750	\$ 235.173	\$ 1.472.923
440	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE _PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABLE E	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64590	V E	PASILLO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.331.600	\$ 253.004	\$ 1.584.604
441	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	V E	PASILLO	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.	\$ 912.800	\$ 173.432	\$ 1.086.232

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								<p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>			
4 4 2	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162228601170206	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 912.80 0	\$ 173.43 2	\$ 1.086.2 32
4 4 3	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162233601170206	V E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 912.80 0	\$ 173.43 2	\$ 1.086.2 32
4 4 4	RVE-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	NO REGISTRA	V E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>PUNTO A CALIBRAR: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 20 %HR PARA TEMPERATURA 4 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
4 4 5	RVE-4	TERMOMETRO	VWR	INDICADOR 21800-004/REMOTO 21800/002/SENSOR 21800-030	INDICADOR 91259933/SENSOR 90949 888	V E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>2°C / 4°C / 8°C</p>	\$ 335.84 0	\$ 63.810	\$ 399.65 0
4 4 6	RVE-5	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145880	V E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -25, -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 4</p>	\$ 639.16 6	\$ 121.44 2	\$ 760.60 8

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

447	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	°C, 8 °C, 20 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300mm Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138.280	\$ 216.273	\$ 1.354.553
448	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 725.645	\$ 137.873	\$ 863.518
449	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	uLT2330A19	N29S-127222-OS	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 725.645	\$ 137.873	\$ 863.518
450	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	ÁREA_LAVADO	70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266
451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 529.635	\$ 100.631	\$ 630.266
453	VE-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80530406	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
454	VE-18	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TROEMNER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	4000014820	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL	\$ 4.382.650	\$ 832.704	\$ 5.215.354

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 5 5	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FUA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	V E	PREPARACIÓN_M EDIOS_DE_CuLTIV O	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL	\$ 236.25 0	\$ 44.888	\$ 281.13 8
4 5 6	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO 0QGL8 E0001	V E	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138. 280	\$ 216.27 3	\$ 1.354.5 53
4 5 7	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO 0QGL8 E0002	V E	MICROBIOLOGÍA_ CLÍNICA	Puntos a calibrar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	\$ 961.50 0	\$ 182.68 5	\$ 1.144.1 85
4 5 8	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1TO 0QGM3 70008	V E	PASILLO	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138. 280	\$ 216.27 3	\$ 1.354.5 53
4 5 9	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	V E	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2
4 6 0	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	V E	ÁREA_LAVADO	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2
4 6 1	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	V E	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando	\$ 401.12 8	\$ 76.214	\$ 477.34 2

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
4 6 2	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIBRAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	\$ 959.54 0	\$ 182.31 3	\$ 1.141.8 53
4 6 3	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19838	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,2, 2,5, 5, 10 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 236.25 0	\$ 44.888	\$ 281.13 8
4 6 4	VIR-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643290	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
4 6 5	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL , 20 uL y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 6 6	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2,5uL , 1 uL 0,5 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 236.25 0	\$ 44.888	\$ 281.13 8
4 6 7	BMOL- 1	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M90334	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 6 8	BMOL- 111	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 6 9	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTOS A CALIBRAR: 100 uL, 500 uL, 1000uL	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 7 0	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10 uL 50 uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 7 1	VIR-13	PIPETA_MULTICANAL_DE PISTÓN_DESPLAZAMIE NTO_POR_AIRE_VARIABL E	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,2 uL, error aleatorio máximo 1,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 1.579. 480	\$ 300.10 1	\$ 1.879.5 81
4 7 2	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
4 7 3	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL y 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 7 4	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL 50uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 7 5	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	09Z5915	V E	VIROLOGÍA_Y_PA RASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

476	VIR-23	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961236	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
477	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR_E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68691	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL, 500 uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
478	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138.280	\$ 216.273	\$ 1.354.553
479	VIR-35	ULTRACONGELADOR	RESCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.138.280	\$ 216.273	\$ 1.354.553
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	36 +/-2°C 37°C +/- 1°C	\$ 817.896	\$ 155.400	\$ 973.296
481	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR_E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3788	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 220.294	\$ 41.856	\$ 262.150
482	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1TO 0QGL8 E0003	V E	VIROLOGÍA_Y_PASITOTOLÓGIA	Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando	\$ 1.138.280	\$ 216.273	\$ 1.354.553

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.			
483	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 708.125	\$ 134.544	\$ 842.669
484	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 708.125	\$ 134.544	\$ 842.669
485	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	\$ 708.125	\$ 134.544	\$ 842.669
486	VIR-52	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80319748	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C	\$ 409.326	\$ 77.772	\$ 487.098
487	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20G21928	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL 30 uL 50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
488	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
489	VIR-58	uLTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION Congelador -70 °C, +/- 5 °C	\$ 1.138.280	\$ 216.273	\$ 1.354.553
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION: calibrar 37°C, +/- 2°C.	\$ 454.635	\$ 86.381	\$ 541.016
491	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	20E81497	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 25 Y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 5,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
492	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
493	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

4 9 4	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	V E	VPH	incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
4 9 5	VPH-10	TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	VPH	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 20 °C,22,5 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD %HR PARA TEMPERATURA °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 409.32 6	\$ 77.772	\$ 487.09 8
4 9 6	RVAC-2	TERMÓMETRO_INFRARR OJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145820	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300 mm	\$ 639.16 6	\$ 121.44 2	\$ 760.60 8
4 9 7	BMOL- 7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	V E	HALL_DE_ASCENS ORES	Punto a calibrar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 725.64 5	\$ 137.87 3	\$ 863.51 8
4 9 8	BMOL- 71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	Punto a calibrar y calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 725.64 5	\$ 137.87 3	\$ 863.51 8
4 9 9	BMOL- 3	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M85032	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

500	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	17B13849	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
501	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
502	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 - 5 Y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Pipeta encontrada en POS PCR.	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138
503	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
504	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
505	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440 nm-750 nm), 30% (440 nm-750nm), 50% (440 nm-635 nm) Y 90% (340nm-750 nm) LONGITUD DE ONDA: ABE 2 nm	\$ 1.490.800	\$ 283.252	\$ 1.774.052
507	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
508	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 - 50 -100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
509	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
510	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
511	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138
512	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
513	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
514	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: calibrar en 1 - 5 y 10 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma. Se encuentra en el área de POS PCR.	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138
515	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
516	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
517	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	37°C +/-2°C, 65°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 769.350	\$ 146.177	\$ 915.527
518	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINPIPETTE	D63045	V E	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

519	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
520	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPEPTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138
521	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
522	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
523	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
524	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLE CuLAR	<p>Pend-8 y BMOL-98 corresponde al mismo equipo.</p> <p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

525	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
526	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
527	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
528	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL. Conforme a ISO 8655</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
529	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	474396Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo y error aleatorio máximo.</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
530	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55532	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
531	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	ISO 8655-3	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
532	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	BOECO	GP-SERIES	08M48730	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	<p>PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.</p>	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 556.283	\$ 105.694	\$ 661.977
539	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vástago, paletas, set de vasos.	\$ 2.027.040	\$ 385.138	\$ 2.412.178
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de Aceptación: +/- 1	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
543	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	AJUSTE A CERO ERROR MÁX+/-1°, ROTACIÓN ESPECIFICA (a 20/D) ERROR MÁX +/-1	\$ 807.108	\$ 153.351	\$ 960.459
549	MBC-48	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000117	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Punto de calibración Calibrar a 37 °C, 56 °C y 95 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.181.587	\$ 224.502	\$ 1.406.089
550	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calibrar a 20,00°C la temperatura, con criterio de aceptación de ± 0,05 °C	\$ 386.250	\$ 73.388	\$ 459.638
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	TOXICOLOGÍA	Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C EMP : ± 0,5 °C	\$ 421.013	\$ 79.992	\$ 501.005
562	INM-1 PEND-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47135	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL , 50 uL, 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130
563	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MuLTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.236.000	\$ 234.840	\$ 1.470.840
564	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.236.000	\$ 234.840	\$ 1.470.840

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

5 6 5	INM-67	LECTOR_DE_ELISA	THERMO SCIENTIFIC	51119000	357-709370	V E	INMUNOSEROLO GÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	\$ 1.236. 000	\$ 234.84 0	\$ 1.470.8 40
5 7 0	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERAD A	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	V E	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4 °C 37 °C rpm: 500, 7500, 15000	\$ 1.093. 860	\$ 207.83 3	\$ 1.301.6 93
5 9 3	INCLU I R E N P R O G R A M A	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	Oxford	P-7000	44650	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 20 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
5 9 4	INCLU I R E N P R O G R A M A	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0- 20,0 - 25,0 - 30,0 - 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
5 9 5	INCLU I R E N P R O G R A M A	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
5 9 6	INCLU I R E N P R O G R A M A	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
5 9 7	INCLU I R E N P R O G R A M A	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
5 9 8	INCLU I R E N P R O G R A M A	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 20,0 - 40,0 - 60,0 - 80,0 - 150,0 y 200,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,0 uL, error aleatorio máximo 0,8 uL.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
599	INCLUI REN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
600	INCLUI REN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Brand	Transferpette S	18D13167	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
601	INCLUI REN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Giant	Transferpipette	S10070407030	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
602	INCLUI REN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0
603	INCLUI REN PROGR AMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	\$ 261.75 0	\$ 49.733	\$ 311.48 3
604	INCLUI REN PROGR AMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DES PLAZAMIENTO_POR_AIR E_VARIABLE	Brand	Transferpette S	20D68684	V A C	TOXICOLOGIA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la	\$ 227.00 0	\$ 43.130	\$ 270.13 0

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

								incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.			
605	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	CALIBRACIÓN 5 uL	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 281.138

NOTA 1: El valor total para el lote 2 calibración es de Trescientos noventa y tres millones ochocientos sesenta y nueve mil cuatrocientos sesenta y dos pesos (\$ 393.869.462)

NOTA 2: En virtud de la información correspondiente al Lote 2 Calibración, el cual está compuesto por un total de 605 equipos, se recibieron 6 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 2 Calibración, donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 2 calibración)

LOTE 2 CALIFICACIÓN

Relación de las seis (06) cotizaciones para el Lote 2, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 2 calificación, el cual está compuesto por un total de 175 equipos, se recibieron 6 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 2 CAF", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 2 CAF)

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ANÁLISIS ESTÁNDAR 06 COTIZACIONES LOTE 2 CALIFICACIÓN

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ARE	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	AM	CONAMET	QUIMITRO NICA SAS	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS S.A.S	SET & GAD	UNION METROLOGICA
									Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PARA CALIFICACIÓN ABSORBANCIA: 445nm/446nm/520nm/525nm/690nm.		\$ 3.865.953	\$ 809.200	\$ 857.752		
6	AGUAS-11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 2.365.125	\$ 1.462.510	\$ 1.550.261		
11	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	pH: 2, 4, 7, 10, 12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)		\$ 2.365.125	\$ 1.284.010	\$ 1.361.051		
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL LONGITUD DE ONDA REGIÓN ULTRAVIOLETA		\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

						AGUAS_Y_LICORES	<p>ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-1 nm.</p> <p>PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGION VISIBLE</p> <p>ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-2 nm.</p> <p>PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGION uLTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A REGION VISIBLE</p> <p>PARA FILTROS <= 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,006A</p>					
21	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	<p>pH: 2;4;7;10;12</p> <p>Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050</p> <p>Temperatura: +/- 1°C</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 2.365.125	\$ 1.284.010	\$ 1.361.051		
23	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	<p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGION uLTRAVIOLETA</p> <p>ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm</p> <p>PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGION VISIBLE</p> <p>ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm</p> <p>PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGION uLTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A REGION VISIBLE</p> <p>PARA FILTROS <= 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A</p>	\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>PRESIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A</p>						
24	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	<p>FISICOQUÍ MICO_DE_ AGUAS_Y_ LICORES</p>	<p>pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 2.365.125	\$ 1.462.510	\$ 1.550.261		
25	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	<p>EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUE STREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAM BIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAM BIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAM BIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAM BIABLE 2: 006922 ELECTROD O 1: A21044020 28 ELECTROD O 2: B210309 008</p>	V A C	<p>FISICOQUÍ MICO_DE_ AGUAS_Y_ LICORES</p>	<p>pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 2.365.125	\$ 1.462.510	\$ 1.550.261		

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					SONDA DE TEMPERATURA: 2105									
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-0305	2024012504	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIFICAR: Temperatura 50°C, 70 °C, 80 °C; 90 °C y 96 °C Error Max permitido +/- 1 °C		\$ 1.736.091	\$ 3.248.700	\$ 3.443.622		
52	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1848001006125	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4,00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.		\$ 2.365.125	\$ 897.260	\$ 951.096		
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	37°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 649.740	\$ 688.724		
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 649.740	\$ 688.724		
61	DLACT-50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C 100 °C 102 °C , 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 7.116.200	\$ 7.543.172		
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	VAC	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUÍMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001		\$ 2.552.550	\$ 2.221.730	\$ 2.355.034		

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMET ROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZA CIÓN	<p>CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.</p> <p>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THECNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. <p>FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001</p>	\$ 2.552.550	\$ 2.221.730	\$ 2.355.034		
64	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESO R 000378261 7)	V A C	ESTERILIZA CIÓN	<p>CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.</p> <p>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THECNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. <p>FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001</p>	\$ 2.552.550	\$ 2.221.730	\$ 2.355.034		
65	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	<p>RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 9.044.000	
66	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de purificación de agua por Osmosis Inversa, con tanque de almacenamiento	NO ES VISIBLE	V A C	TRATAMIE NTO_DE_A GUAS	RESISTIVIDAD 18,2 Ω/cm		\$ 873.460	\$ 925.868		
67	FQA-4	DESMINERALIZADOR	STAKPURE	OMNIA TAP XS 8 UV-TOC	37165	V A C	TRATAMIE NTO_DE_A GUAS	<p>CALIFICAR:</p> <p>AGUA TIPO 1: 0,055 µs/cm</p> <p>AGUA TIPO 2: 2,221 µs/cm</p>		\$ 4.952.780	\$ 5.249.947		

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								MEDICION CON CONDUCTIVIDAD MEDICIÓN DE TOC <1 ppm					
78	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAM ENTOS	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptación: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$ 1.736.091	\$ 5.281.220	\$ 5.598.093		
79	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1 T00QJPBR0005	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAM ENTOS	Temperatura: 5°C Criterio de aceptación: +/- 2°C	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		\$ 1.666.000
81	HARINA S-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTOS	temperatura: 50°C +/- 3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C +/- 3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 3.558.100	\$ 3.771.586		
84	HARINA S-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTOS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA : +/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA : +/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,006A	\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

85	HARINA S-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	<p>temperatura: 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 934.150	\$ 990.199		
88	HARINA S-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ23010 01	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	<p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A</p> <p>REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,006A</p>	\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
95	LECHES -11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	<p>CALIFICAR PH 4,7 Y 10. CALIFICAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C.</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura</p> <p>FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM).</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura</p>	\$ 2.365.125	\$ 587.860	\$ 623.132		

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

97	LECHES -16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160- 091105	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	\$ 1.736.091	\$ 971.040	\$ 1.029.302		
12 1	DLACT- 16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 649.740	\$ 688.724		
12 4	DLACT- 21	REFRIGERADOR_CONGELADO R	ICASA	ATE-10-DV	70315	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	Punto a calificar: Refrigerador 6,5 °C, congelador -13 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 6,5°C con una tolerancia de +/- 3,5°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -13 °C con una tolerancia de +/- 3 °C Limite por especificación inferior(LEI) refrigerador: 3,0 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 10.0°C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -16,0 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -10.0°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 1.425.144	\$ 1.510.653	\$ 3.332.000	
14 3	LECHES -34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q10 55	V A C	TOXICOLO GÍA	CALIFICAR EN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.	\$ 1.736.091	\$ 2.598.960	\$ 2.754.898		
14 4	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN2300105 6	V A C	TOXICOLO GÍA	CALIFICAR EN: 37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C		\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
14 6	BMOL- 20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	PUNTOS A CALIFICAR: 55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta	\$ 1.736.091	\$ 1.704.675	\$ 1.806.956		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.						
147	LICORE S-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Puntos a calificar: 20°C, EMP ± 1 °C	\$ 1.736.091	\$ 649.740	\$ 688.724		
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO A CALIFICAR: 78°C, 80 °C, 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO CALIFICAR : 41 °C, 42 °C y 43°C El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	PUNTOS A CALIFICAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
151	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	CALIFICAR EN: 50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 649.740	\$ 688.724		
152	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 56 °C, 68 °C y 95 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
153	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA MOLECULAR	CALIFICAR EN: 6°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173		
154	MBA-132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL000038	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.272.900	\$ 2.409.274		
155	MBA-140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	VAC	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.272.900	\$ 2.409.274		
174	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
177	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C, 50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

185	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 33 °C, 35 °C y 37°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	\$ 9.044.000	
186	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.		\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO CALIFICAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C +/- 5 °C. Criterio aceptación: 131+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 1.736.091	\$ 1.090.992	\$ 1.156.452		
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
197	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2017000003284	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
202	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
203	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.224.110	\$ 2.357.557	\$ 1.666.000	
204	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	\$ 9.044.000	
205	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	\$ 9.044.000	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

206	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	uLT185-S-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calificar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 2.338.350	\$ 2.478.651	\$ 1.666.000
222	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIFICACIÓN EN Ph: 4, 7, 10 EN TEMPERATURA: 15°C, 20°C, 25 °C. Criterio de aceptación: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 2.365.125	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069	
233	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43,9°C, 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 1.949.220	\$ 2.066.173	
234	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	202300000 11423	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
235	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202100000 21039	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 36°C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
236	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202300000 17360	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 37,5°C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
237	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202300000 17361	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
238	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202300000 17364	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
239	MBA-138	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T 00QGPH0 002	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.736.091	\$ 2.338.350	\$ 2.478.651	\$ 1.666.000
240	MBA-139	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T 00QGPH0 002	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C	\$ 1.736.091	\$ 2.338.350	\$ 2.478.651	\$ 1.666.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							_ALIMENT OS	FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA					
24 1	MBA- 141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1 T00QJPBR0 004	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _ALIMENT OS	CALIFICAR: 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.		\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	\$ 1.666.000
24 2	MBA- 142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	202300000 12766	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _ALIMENT OS	CALIFICAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.		\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
24 3	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTROD O AX1- 24941	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _ALIMENT OS	CALIFICAR: 15 °C, 25 °C, pH.		\$ 1.736.091	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069	
25 1	MBM- 16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	CALIFICAR: 50°C +/- 2 °C		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	
25 2	MBM- 17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	CALIFICAR: 43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	
25 3	MBM- 18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+ 12	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	CALIFICAR: 33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	
25 8	MBM- 23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	CALIFICAR: 22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	
26 2	MBM- 36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	202400000 00158	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	Puntos a calificar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C		\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
26 3	MBM- 37	REFRIGERADOR_CONGELADO R	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR 00QENCNO 011	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	Puntos a calificar refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/-2°C		\$ 1.736.091	\$ 1.425.144	\$ 1.510.653	\$ 1.666.000
26 4	MBM- 38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	202200000 18060	V A C	MICROBIO LOGÍA_DE _MEDICA MENTOS	Puntos a calificar: 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C		\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	
26 6	PANELA S-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C		\$ 1.736.091	\$ 7.827.820	\$ 8.297.489	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1 T00QJPADO 001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	calificar (operación y desempeño): 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 2.552.550	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)		\$ 1.874.250	\$ 1.986.705	
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 9.044.000
281	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY2037ZA 06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD 01 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) HAS4S230E 04(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL00648 03 (CPU) CNC0162R 4S(Pantalla)	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR SEGÚN: "GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC	\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902	
285	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C.	\$ 1.736.091	\$ 712.572	\$ 755.326	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>						
29 4	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B19511603 0	V A C	TOXICOLO GÍA	<p>PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
29 7	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLO GÍA	<p>105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		
29 8	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLO GÍA	<p>74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		
31 1	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTROD O BZ1- 17998 CAMBIADO POR BZ1- 14998	V A C	SALA_DE_ PESAJE	<p>PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
34 7	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002- 551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	V E	INMUNOS EROLOGÍA	<p>TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/- 2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/- 2°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.423.240	\$ 1.508.634		
35 5	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	V E	INMUNOS EROLOGÍA	<p>PUNTOS A CALIFICAR: 23 °C, 25 °C Y 37 °C</p>	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
37 8	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E00 00QEPBT00 02	V E	INMUNOS EROLOGÍA	<p>Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse</p>	\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.					
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	calificar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 9.044.000	
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Punto calificar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 9.044.000	
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Punto a calificar: 42°C +/-2	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		
383	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217		\$ 1.666.000
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952		
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		\$ 1.666.000

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

39 2	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U- 140463-OU	V E	INMUNOS EROLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000
39 3	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	V E	MICROBIO LOGÍA_CLÍ NICA	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000
40 1	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E00 00QEPBT00 01	V E	MICROBIO LOGÍA_CLÍ NICA	Puntos de calificar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000
40 2	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	V E	MICROBIO LOGÍA_CLÍ NICA	Puntos a calificar: Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 °C +/- 2 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 1.423.240	\$ 1.508.634	
40 5	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_V IS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K10000 1	V E	MICOBACT ERIAS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORVANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A	\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902	

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>PRESICIÓN ABSORVANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > A 1A</p> <p>ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A</p> <p>PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A</p>						
406	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	INMUNOSEROLOGÍA	<p>Para este equipo todo el rango de calificación sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido sería de +/-0,5°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317		
441	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	VE	PASILLO	<p>Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.425.144	\$ 1.510.653	\$ 3.332.000	
442	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162228601170206	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	<p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior,</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.425.144	\$ 1.510.653	\$ 3.332.000	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

443	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162233601170206	RECEPCIÓN DE MUESTRAS	<p>teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p> <p>Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 1.425.144	\$ 1.510.653	\$ 3.332.000
447	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	EXCLUSIÓN DE ULTRACONGELADORES	<p>Punto a calibrar y calificar: -80 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -75 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 1.666.000
448	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	HALL DE ASCENSORES	<p>Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000
449	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	uLT2330A19	N29S-127222-0S	HALL DE ASCENSORES	<p>Punto a calificar: -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C.</p>	\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>							
450	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	<p>ÁREA_LAVADO</p> <p>PUNTOS A CALIFICAR: 70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317				
451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	<p>ÁREA_LAVADO</p> <p>PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317				
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	<p>ÁREA_LAVADO</p> <p>PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317				
456	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	VE	<p>HALL_DE_ASCENSORES</p> <p>Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217			\$ 1.666.000	
457	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	VE	<p>MICROBIOLOGÍA CLÍNICA</p> <p>Puntos a calificar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C</p>	\$ 1.736.091	\$ 2.338.350	\$ 2.478.651			\$ 1.666.000	
458	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 SE1T0 OQGM3 70008	VE	<p>PASILLO</p> <p>Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217			\$ 1.666.000	
459	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	<p>ÁREA_LAVADO</p> <p>Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior,</p>	\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317			\$ 1.666.000	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre. Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000
460	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO					
461	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000
462	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIFICAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	\$ 1.736.091	\$ 1.423.240	\$ 1.508.634	\$ 9.044.000
478	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 1.666.000
479	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVC0	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 1.666.000

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	36 +/- 2°C 37°C +/- 1°C		\$ 1.423.240	\$ 1.508.634		
482	VIR-47	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0003	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 1.666.000
489	VIR-58	uLTRA CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T 00QGPBR0 004	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: Congelador -70 °C, +/- 5 °C		\$ 1.736.091	\$ 779.450	\$ 826.217	\$ 1.666.000
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	202200000 18059	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: calibrar 37°C, +/- 2°C.		\$ 1.736.091	\$ 711.620	\$ 754.317	
497	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U- 142864-UU	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.		\$ 1.736.091	\$ 741.370	\$ 785.852	\$ 1.666.000
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA : +/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA : +/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0.5nm		\$ 3.865.953	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN uLTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORVANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > A 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A						
51 7	BMOL- 74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	PUNTOS A CALIFICAR: 37°C +/-2 Y 65°C +/-2		\$ 1.736.091	\$ 1.299.480	\$ 1.377.449		
53 3	AGUAS- 2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ AGUAS_Y_ LICORES	PUNTO A CALIIFICAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			\$ 592.025	\$ 627.547		
53 4	AGUAS- 30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008- 29327	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ AGUAS_Y_ LICORES	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.			\$ 614.040	\$ 650.882		\$ 833.000
53 5	AGUAS- 50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_A BSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	MY203300 01 SW (DEW07389 79) Base SW (DEW0731 510) Automuest reador (AU200379 92) Software (DEW0736 346) Compresor Schulz (00037579 17) UPS 3KVA (90003190 9200439) CPU DELL (JH7I613) MONITOR DELL (CN- 00FORP- FCC00-03- AP)	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTO S	Pruebas de sensibilidad, Linealidad y Precisión , usando estándares de propiedades espectrales conocidas para verificar que el sistema opera dentro de las especificaciones del objetivo a las necesidades del usuario.Para dar cumplimiento a las pruebas de la Calificación Operacional el Usuario definio EMP para sensibilidad ±20% de la masa característica de Cu según lo especificado por el fabricante,Linealidad con coeficiente de corelacion >0,995, Precisión %RSD < 3%, longitud e onda 0,5 nm. PRUEBA DE MENSAJES DE ERROR Y ENLAZAMIENTO, TEST DE LLAMA DE ABSORCIÓN, TEST EMISIÓN LLAMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE INSTRUMENTO LLAMA, PUNTOS A CALIFICAR: 248,3 nm Hierro Y 279,5nm Manganeso			\$ 4.690.980	\$ 4.972.439		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

536	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.			\$ 614.040	\$ 650.882		\$ 833.000
537	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAMENTOS	20%HR +/-4% El indicador de humedad se encuentra en el interior de la cabina, por lo cual la calibración debe realizarse in-situ.			\$ 592.025	\$ 627.547		
538	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAMENTOS	30% HR Criterio de aceptación: +/- 10% HR Nota: La intervención debe realizarse en el sitio donde se encuentra el equipo.			\$ 592.025	\$ 627.547		
539	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAMENTOS	Puntos a calificar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vastago, paletas, set de vasos.			\$ 4.642.190	\$ 4.920.721		
540	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUESTREAD OR)	19E21-050	V A C	FISICOQUÍ MICO_DE_ MEDICAMENTOS	CALIFICACIÓN: Como mínimo deben cumplirse con las siguientes pruebas y especificaciones Prueba de fuga de solvente a máxima presión: No debe presentar fugas a presión máxima (aprox 5600 psi) Exactitud de flujo de fase móvil: Error de exactitud de flujo= +/- 0,030 ml/min Precisión de flujo: % RSD =< 0,50 a flujo de 1 ml/min. Exactitud de la composición del gradiente: Exactitud= +/- 2% para porciones de 10%, 50% y 90 % programado. Repetición del volumen de inyección: %RSD =< 0,50 Linealidad del volumen de inyección: R2 => 0,9900 Carry Over: Arrastre =< 0,3% Exactitud y estabilidad de la temperatura de columna: Error de exactitud = +/- 1 °C, en el punto 40 °C. Estabilidad: desviación estándar S =< 0,5 % Exactitud de longitud de onda: Exactitud de longitud de onda =<2nm Ruido y deriva de línea base: Ruido =< 0,00005AU Deriva =< 0,003 AU/ h Linealidad de respuesta del sistema cromatográfico: R2 => 0,9900 Prueba de energía de lámpara UV, para detectores UV, UV-VIS y DAD: Energía => 10000 Energía => 100 Sensibilidad RAMAN, para detectores de Fluorescencia: Relación señal/ Ruido => 150			\$ 2.453.780	\$ 2.601.007		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							Autodiagnóstico del Instrumento y de la integridad del Software de control y manejo de datos: Debe pasar autodiagnóstico Prueba de seguridad física: Debe verificarse que el acceso a la estación de trabajo cuente con usuario y contraseña. Prueba de seguridad Lógica: Debe verificarse que el acceso al HPLC cuente con usuario y contraseña. Prueba de control de cambios: Debe verificarse que el control de cambios se encuentre activo. Verificación de integridad del Software: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de integración y recálculo de datos: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de la función de calibración del método: Debe verificarse que el test cumpla.					
541	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS Magnitud frecuencia: 25 rpm Criterios de aceptación: ± 1 rpm		\$ 481.950	\$ 510.867		
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/SENSOR YW1-15577	VAC	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de aceptación: +/- 1	\$ 2.365.125	\$ 1.129.310	\$ 1.197.069		
544	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 614.040	\$ 650.882	\$ 833.000	
545	HARINAS-26	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589761	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE EN DIFERENTES APERTURAS DE VENTANILLA Y EN 16 PUNTOS,, ESPECIFICAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 614.040	\$ 650.882	\$ 833.000	
546	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.		\$ 711.620	\$ 754.317	\$ 1.666.000	
547	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD,		\$ 902.020	\$ 956.141		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.					
548	MBM-34	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	JP INGLOBAL	CBII2A-36-T	4589733	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 749.700
550	LICORE S-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar el índice de refracción (nD) con Material certificado de referencia de agua desionizada, con criterio de aceptación de 1,33299 Nd		\$ 932.484	\$ 988.433	
551	LICORE S-21	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589759	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar equipo. Criterios de aceptación: Intensidad de la luz de acuerdo con la NSF/ANSI 49-2019 (N-1.4.4) Prueba de Nivel de Ruido de acuerdo con NSF/ANSI 49-2019 (N-5.11.4) Direccionalidad de flujo de aire (Prueba de Humo) de acuerdo con ANSI/ASHRAE Standard 110-2016 (N- 7.1.1), y NSI/ASHRAE Standard 110-2016 (N- 7.5.2) Determinación de Velocidad de flujo del aire de acuerdo con INFLOW: NSF/ANSI 49-2019 (N-1.9.4)		\$ 614.040	\$ 650.882	\$ 833.000
552	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 874.000
553	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Punto a Calificar: 2 °C., 5 °C y 8 °C. Criterio aceptación: 5 +/-3 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.736.091	\$ 2.134.860	\$ 2.262.952	\$ 1.666.000
554	MBA-127	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589756	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 749.700
555	MBA-128	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589757	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 749.700
556	MBA-129	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589758	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 749.700
557	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE		\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 760.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							_MEDICA MENTOS	PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.						
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	V A C	TOXICOLO GÍA	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)			\$ 1.874.250	\$ 1.986.705		
559	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRADOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	V A C	TOXICOLO GÍA	Inspección del sistema de seguridad y funcionamiento básico Caída de presión de puertos de inyección Exactitud de puertos de inyección Exactitud de flujo de los detectores Prueba de fugas del Headspace Exactitud de temperaturas de las zonas calientes del headspace Exactitud de temperatura del horno Estabilidad de temperatura del horno Ruido y deriva de los detectores Precisión de inyección Headspace Carryover Headspace Precisión de inyección líquida Señal ruido de los detectores Todos los valores deben ser los establecidos por Agilent.			\$ 7.025.760	\$ 7.447.306		
560	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	V A C	TOXICOLO GÍA	EN CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA Pruebas de sintonización y evaluación de sintonización Log Amp test RFPA Drift test Prueba de sensibilidad IDL u OFN Prueba de precisión de inyección Precisión de relación de masas			\$ 8.215.760	\$ 8.708.706		
561	TOX-78	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589760	V A C	TOXICOLO GÍA	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO. ESTADO DE FILTROS HEPA Y CARBÓN ACTIVADO			\$ 614.040	\$ 650.882	\$ 833.000	
566	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	V E	MICROBIO LOGÍA_CLI NICA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

567	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
568	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
569	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	VE	PATOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
571	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN MEDICAMENTOS DE CULTIVO	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
572	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
573	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
574	VIR-57	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBII2A-72-L	4589755	VE	VIROLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
575	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC0066940785BR02863	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

576	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR0926 7	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
577	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 827.050		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
578	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR2376 0/ CT045756/ RN096798	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
579	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR2461 7 SOFTWARE :1500105 COMPUTA DOR: 8CC0114KT W UPS: 721912500 049	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
580	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR2460 8 SOFTWARE :1500105 COMPUTA DOR: 8CC0012N RL UPS: 721912500 051	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
581	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR2354 7 SOFTWARE :1512650 COMPUTA DOR: 8CC0012N M0 UPS:	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

58 2	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	721909500 502 C1000: CT046044 CFX96: 785BR2452 9 RN098912(ANTES)/RN 095411(VI GENTE). SOFTWARE :1500105 COMPUTA DOR: 8CC0114KC 2 UPS: 721912500 040	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
58 3	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR2460 9 C1000: CT046064 CFX96: 785BR2460 9 CHASIS: RN098923 SOFTWARE :1500105 COMPUTA DOR: 8CC0114K5 K UPS: 721912500 048	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		
58 4	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR2434 7 CHASIS: RN097742 SOFTWARE :1478076 COMPUTA DOR: 8CC0114KI N	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450	\$ 1.242.360	\$ 1.316.902		

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					UPS: 721912500 050								
58 5	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR2381 3 RN096888	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.612.450		\$ 1.242.360	\$ 1.316.902	
58 6	BMOL- 8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
58 7	BMOL- 22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
58 8	BMOL- 90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A190 9208	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
58 9	BMOL- 23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	V E	BIOLOGÍA_ MOLECULA R	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400
59 0	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A200 6369	V E	RECEPCIÓ N_DE_MU ESTRAS	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.			\$ 902.020	\$ 956.141	\$ 904.400

NOTA ACLARATORIA:

- Para el ítem No. 65 (Cuarto frio) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -195%
- Para el ítem No. 185 (Cuarto caliente) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -138%

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

- Para el ítem No. 204 (Cuarto frio) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -138%
- Para el ítem No. 205 (Cuarto frio) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -138%
- Para el ítem No. 279 y 379 (Cuarto frio) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -195%
- Para el ítem No. 380 (Cuarto caliente) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -195%
- Para el ítem No. 462 (Cuarto frio) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente SET & GAD, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -164%

NOTA 2: No se contempla la cotización del ítem 73 y 159 del proveedor Quimitronica, toda vez que este servicio no aplica para el laboratorio de salud publica

DESVIACIÓN ESTANDAR LOTE 2 CALIFICACIÓN

ÍTEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	PROMEDIO SIMPLE	DESVIACIÓN ESTANDAR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
									Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)			
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VALOR AGUAS Y LICORES	FISICOQUÍMICO	PARA CALIFICACIÓN ABSORBANCIA: 445nm/446nm/520nm/525nm/690nm.	\$ 1.844.302	\$ 1.750.970	\$ 93.332	\$ 3.595.272
6	AGUAS-11	TITULADOR AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VALOR AGUAS Y LICORES	FISICOQUÍMICO	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	\$ 1.792.632	\$ 497.731	\$ 1.294.901	\$ 2.290.363

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)				
11	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	pH: 2, 4; 7; 10; 12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.670.062	\$ 603.174	\$ 1.066.888	\$ 2.273.236
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL LONGITUD DE ONDA REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-1 nm. PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGION VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-2 nm. PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN uLTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA : +/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,006A	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417
21	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.670.062	\$ 603.174	\$ 1.066.888	\$ 2.273.236

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

23	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAUVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN uLTRAUVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417
24	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.792.632	\$ 497.731	\$ 1.294.901	\$ 2.290.363
25	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTRADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_L ICORES	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	\$ 1.792.632	\$ 497.731	\$ 1.294.901	\$ 2.290.363

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					BLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIA BLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIA BLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIA BLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2: B210309 008 SONDA DE TEMPERATUR A: 2105		TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)					
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-030S	2024012504	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	CALIFICAR: Temperatura 50°C, 70 °C, 80 °C; 90 °C y 96 °C Error Max permitido +/-1 °C	\$ 2.809.471	\$ 934.670	\$ 1.874.801	\$ 3.744.141
52	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	18480010061 25	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4.00; 7.00 y 10.00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.	\$ 1.404.494	\$ 832.367	\$ 572.127	\$ 2.236.861
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	37°C +/-2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.024.852	\$ 616.260	\$ 408.592	\$ 1.641.112
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.024.852	\$ 616.260	\$ 408.592	\$ 1.641.112
61	DLACT-50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C 100 °C 102 °C , 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior.	\$ 5.465.154	\$ 3.236.512	\$ 2.228.642	\$ 8.701.666

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETRO S: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	\$ 2.376.438	\$ 166.445	\$ 2.209.993	\$ 2.542.883
63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETRO S: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	\$ 2.376.438	\$ 166.445	\$ 2.209.993	\$ 2.542.883
64	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1veP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN	\$ 2.376.438	\$ 166.445	\$ 2.209.993	\$ 2.542.883

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							SER MENORES A 12. - INDICADORES QUÍMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001				
65	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
66	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de purificación de agua por Osmosis Inversa, con tanque de almacenamiento	NO ES VISIBLE	V A C	TRATAMIENTO_ _DE_AGUAS RESISTIVIDAD 18,2 Ω/cm	\$ 899.664	\$ 37.058	\$ 862.606	\$ 936.722
67	FQA-4	DESMINERALIZADOR	STAKPURE	OMNIA TAP XS 8 UV-TOC	37165	V A C	TRATAMIENTO_ _DE_AGUAS CALIFICAR: AGUA TIPO 1: 0,055 µs/cm AGUA TIPO 2: 2,221 µs/cm MEDICION CON CONDUCTIVIDAD MEDICIÓN DE TOC <1 ppm	\$ 5.101.363	\$ 210.129	\$ 4.891.234	\$ 5.311.492
78	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAMENTOS Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptacion: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$ 4.205.135	\$ 2.144.116	\$ 2.061.019	\$ 6.349.251
79	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T00 QJPBR0005	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAMENTOS Temperatura: 5°C Criterio de aceptacion: +/- 2°C	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930
81	HARINA S-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS temperatura: 50°C +/-3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C +/-3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/-5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 3.021.926	\$ 1.118.670	\$ 1.903.256	\$ 4.140.596
84	HARINA S-15	ESPECTROFOTOMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								<p>0,5nm</p> <p>REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm</p> <p>PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN uLTRA VIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A</p> <p>REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A</p>				
85	HARINA S-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>temperatura: 550°C +/- 30°C 300 °C +/- 20°C</p> <p>El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.220.147	\$ 447.699	\$ 772.448	\$ 1.667.846
88	HARINA S-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRA VIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm</p> <p>PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA</p>	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A</p> <p>REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A</p>				
95	LECHES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>CALIFICAR PH 4,7 Y 10. CALIFICAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura</p>	\$ 1.192.039	\$ 1.016.075	\$ 175.964	\$ 2.208.114
97	LECHES-16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	V A C FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C</p>	\$ 1.245.478	\$ 425.881	\$ 819.597	\$ 1.671.359
12 1	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	V A C FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.024.852	\$ 616.260	\$ 408.592	\$ 1.641.112
12 4	DLACT-21	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	V A C FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	<p>Punto a calificar: Refrigerador 6,5 °C, congelador -13 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 6,5°C con una tolerancia de +/- 3,5°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -13 °C con una tolerancia de +/- 3 °C Limite por especificación inferior(LEI) refrigerador: 3,0 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 10.0°C. Limite por especificación inferior (LEI)</p>	\$ 2.000.972	\$ 896.993	\$ 1.103.979	\$ 2.897.965

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								congelador: -16,0 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -10.0°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
143	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR EN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.	\$ 2.363.316	\$ 548.760	\$ 1.814.556	\$ 2.912.076
144	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR EN: 37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	\$ 2.007.697	\$ 82.698	\$ 1.924.999	\$ 2.090.395
146	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTOS A CALIFICAR: 55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.749.241	\$ 52.393	\$ 1.696.848	\$ 1.801.634
147	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Puntos a calificar: 20°C , EMP ± 1 °C	\$ 1.024.852	\$ 616.260	\$ 408.592	\$ 1.641.112
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO A CALIFICAR: 78°C, 80 °C, 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIFICAR : 41 °C, 42 °C y 43°C El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTOS A CALIFICAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

15 1	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICAR EN: 50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.024.852	\$ 616.260	\$ 408.592	\$ 1.641.112
15 2	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 56 °C, 68 °C y 95 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521
15 3	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	V E	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	CALIFICAR EN: 6°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521
15 4	MBA-132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL0000 038	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.139.422	\$ 355.888	\$ 1.783.534	\$ 2.495.310
15 5	MBA-140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E- 234	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.139.422	\$ 355.888	\$ 1.783.534	\$ 2.495.310
17 4	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
17 7	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C,50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
18 5	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	calificar: 33 °C, 35 °C y 37°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
18 6	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.198.906	\$ 90.574	\$ 2.108.332	\$ 2.289.480

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTO CALIFICAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C +/- 5 °C. Criterio aceptación: 131 +/- 5 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 1.327.845	\$ 355.063	\$ 972.782	\$ 1.682.908
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
197	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2017000003284	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
202	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 603-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
203	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.995.939	\$ 346.030	\$ 1.649.909	\$ 2.341.969
204	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
205	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
206	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-S-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Punto a calificar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 2.054.773	\$ 413.437	\$ 1.641.336	\$ 2.468.210

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

22	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIFICACIÓN EN Ph: 4, 7, 10 EN TEMPERATURA: 15°C, 20°C, 25 °C. Criterio de aceptación: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 1.563.835	\$ 694.764	\$ 869.071	\$ 2.258.599
23	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43,9°C, 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.917.161	\$ 167.360	\$ 1.749.801	\$ 2.084.521
23	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011 423	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
23	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021 039	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 36°C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
23	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017 360	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 37,5°C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
23	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017 361	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
23	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017 364	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
23	MBA-138	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00 QGP4H0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.054.773	\$ 413.437	\$ 1.641.336	\$ 2.468.210
24	MBA-139	ULTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00 QGPBR0002	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 2.054.773	\$ 413.437	\$ 1.641.336	\$ 2.468.210
24	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00 QJPBR0004	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR: 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.949.976	\$ 293.556	\$ 1.656.420	\$ 2.243.532
24	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	20230000012 766	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
24	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	V A C	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	CALIFICAR: 15 °C, 25 °C, pH.	\$ 1.354.157	\$ 332.496	\$ 1.021.661	\$ 1.686.653

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

25 1	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICAR: 50°C +/- 2 °C	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
25 2	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICAR: 43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
25 3	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICAR: 33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
25 8	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICAR: 22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
26 2	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	2024000000 158	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	Puntos a calificar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
26 3	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00 QENCN0011	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	Puntos a calificar refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/--2°C	\$ 1.584.472	\$ 141.974	\$ 1.442.498	\$ 1.726.446
26 4	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018 060	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_MEDICAME NTOS	Puntos a calificar: 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
26 6	PANELA S-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C	\$ 5.953.800	\$ 3.660.184	\$ 2.293.616	\$ 9.613.984
26 8	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00 QJPAD0001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	calificar (operación y desempeño): 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.421.122	\$ 873.330	\$ 547.792	\$ 2.294.452
26 9	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)	\$ 1.930.478	\$ 79.518	\$ 1.850.960	\$ 2.009.996

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

27 9	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
28 1	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY2037ZA06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV- Vis Cary Compacto) HAS4S230E04 (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S(Pantalla)	V A C	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR SEGÚN: "GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV- VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417
28 5	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.996	\$ 578.982	\$ 489.014	\$ 1.646.978
29 4	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 1.354.157	\$ 332.496	\$ 1.021.661	\$ 1.686.653
29 7	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
29 8	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	SALA_DE_PESAJE	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 1.354.157	\$ 332.496	\$ 1.021.661	\$ 1.686.653
347	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	VE	INMUNOSEROLOGÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	\$ 1.555.988	\$ 161.712	\$ 1.394.276	\$ 1.717.700
355	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTOS A CALIFICAR: 23 °C, 25 °C Y 37 °C	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000 QEPBT0002	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	calificar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Punto calificar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Punto a calificar: 42°C +/-2	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
383	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL DE ASCENSORES	Punto a calificar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	BIOLOGÍA MOLE CuLAR	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 2.044.634	\$ 274.775	\$ 1.769.859	\$ 2.319.409
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA MOLE CuLAR	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930
392	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

39 3	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA _CLÍNICA	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930
40 1	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000 QEPBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA _CLÍNICA	Puntos de calificar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616
40 2	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA _CLÍNICA	Puntos a calificar: Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 °C +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.555.988	\$ 161.712	\$ 1.394.276	\$ 1.717.700
40 5	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORVANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORVANCIA: =< A 0,005A	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								PARA FILTROS > A 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A				
40 6	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	V E	INMUNOSEROLO GÍA	Para este equipo todo el rango de calificación sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido sería de +/-0,5°C	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
44 1	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	V E	PASILLO	Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 2.000.972	\$ 896.993	\$ 1.103.979	\$ 2.897.965
44 2	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162228601170206	V E	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse	\$ 2.000.972	\$ 896.993	\$ 1.103.979	\$ 2.897.965

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
44 3	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAE-E-TS	11622336011 70206	VE E	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	<p>Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 2.000.972	\$ 896.993	\$ 1.103.979	\$ 2.897.965
44 7	VE-3	ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE E	ESCLUSA_ULTRA CONGELADORES	<p>Punto a calibrar y calificar: -80 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -75 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
44 8	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE E	HALL_DE_ASCENSORES	<p>Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.</p>	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

449	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	uLT2330A19	N29S-127222-OS	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616
450	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	ÁREA_LAVADO	PUNTOS A CALIFICAR: 70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
456	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 QQGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
457	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 QQGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Puntos a calificar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	\$ 2.054.773	\$ 413.437	\$ 1.641.336	\$ 2.468.210
458	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM3 70008	VE	PASILLO	Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
459	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
460	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930
461	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.217.007	\$ 559.923	\$ 657.084	\$ 1.776.930
462	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIFICAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	\$ 1.555.988	\$ 161.712	\$ 1.394.276	\$ 1.717.700
478	VIR-34	uLTRA CONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
479	VIR-35	uLTRA CONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	36 +/- 2°C 37°C +/- 1°C	\$ 1.465.937	\$ 60.383	\$ 1.405.554	\$ 1.526.320
482	VIR-47	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
489	VIR-58	uLTRA CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00 QGPBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: Congelador -70 °C, +/- 5 °C	\$ 1.251.940	\$ 519.723	\$ 732.217	\$ 1.771.663
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018 059	VE	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: calibrar 37°C, +/- 2°C.	\$ 1.067.343	\$ 579.546	\$ 487.797	\$ 1.646.889
497	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	HALL_DE_ASCEN SORES	Punto a calificar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	BIOLOGÍA_MOLE CULAR	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior,	\$ 1.232.328	\$ 542.288	\$ 690.040	\$ 1.774.616

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.				
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORVANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > A 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A	\$ 2.141.738	\$ 1.493.679	\$ 648.059	\$ 3.635.417
517	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR PUNTOS A CALIFICAR: 37°C +/-2 Y 65°C +/-2	\$ 1.471.007	\$ 232.856	\$ 1.238.151	\$ 1.703.863
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES PUNTO A CALIFIICAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 609.786	\$ 25.117	\$ 584.669	\$ 634.903
534	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_AGUAS_Y_LICORES DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
535	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510) Automuestreador (AU20037992) Software (DEW0736346) Compresor Schulz (0003757917)	VAC	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS Pruebas de sensibilidad, Linealidad y Precisión , usando estándares de propiedades espectrales conocidas para verificar que el sistema opera dentro de las especificaciones del objetivo a las necesidades del usuario.Par dar cumplimiento a las pruebas de la Calificación Operacional el Usuario definio EMP para sensibilidad ±20% de la masa característica de Cu según lo especificado por el fabricante,Linealidad con coeficiente de corelacion >0,995, Precisión %RSD < 3%, longitud e onda 0,5 nm. PRUEBA DE MENSAJES DE ERROR Y ENLAZAMIENTO, TEST DE LLAMA DE	\$ 4.831.709	\$ 199.021	\$ 4.632.688	\$ 5.030.730

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					UPS 3KVA (90003190920 0439) CPU DELL (JH7I613) MONITOR DELL (CN- 00FORP- FCC00-03-AP)			ABSORCIÓN, TEST EMISIÓN LLAMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE INSTRUMENTO LLAMA, PUNTOS A CALIFICAR: 248,3 nm Hierro Y 279,5nm Manganeso				
53 6	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
53 7	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAME NTOS	20%HR +/-4% El indicador de humedad se encuentra en el interior de la cabina, por lo cual la calibración debe realizarse in-situ.	\$ 609.786	\$ 25.117	\$ 584.669	\$ 634.903
53 8	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAME NTOS	30% HR Criterio de aceptación: +/- 10% HR Nota: La intervención debe realizarse en el sitio donde se encuentra el equipo.	\$ 609.786	\$ 25.117	\$ 584.669	\$ 634.903
53 9	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAME NTOS	Puntos a calificar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vastago, paletas, set de vasos.	\$ 4.781.456	\$ 196.951	\$ 4.584.505	\$ 4.978.407
54 0	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUESTRE ADOR)	19E21-050	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAME NTOS	CALIFICACIÓN: Como mínimo deben cumplirse con las siguientes pruebas y especificaciones Prueba de fuga de solvente a máxima presión: No debe presentar fugas a presión máxima (aprox 5600 psi) Exactitud de flujo de fase móvil: Error de extactitud de flujo= +/- 0,030 ml/min Precisión de flujo: % RSD =< 0,50 a flujo de 1 ml/min. Exactitud de la composicion del gradiente: Exactirud= +/- 2% para porciones de 10%, 50% y 90 % programado. Repetición del volumen de inyección: %RSD =< 0,50 Linealidad del volumen de inyección: R2 => 0,9900 Carry Over: Arrastre =< 0,3% Exactitud y estabilidad de la temperayura de columna: Error de exactitud = +/- 1 °C, en el punto 40 °C. Estabilidad: desviación estándar S =< 0,5 % Exactitud de longitud de onda: Exactitud de longitud de onda =<2nm	\$ 2.527.393	\$ 104.105	\$ 2.423.288	\$ 2.631.498

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								Ruido y deriva de linea base: Ruido =< 0,00005AU Deriva =< 0,003 AU/ h Linealidad de respuesta del sistema cromatográfico: R2 => 0,9900 Prueba de energía de lámpara UV, para detectores UV, UV-VIS y DAD: Energía => 10000 Energía => 100 Sensibilidad RAMAN, para detectores de Fluirescencia: Relación señal/ Ruido => 150 Autodiagnóstico del Instrumento y de la integridad del Software de control y manejo de datos: Debe pasar autodiagnóstico Prueba de seguridad fisica: Debe verificarse que el acceso a la estación de trabajo cuente con usuario y contraseña. Prueba de seguridad Lógica: Debe verificarse que el acceso al HPLC cuente con usuario y contraseña. Prueba de control de cambios: Debe verificarse que el control de cambios se encuentre activo. Verificacion de integridad del Software: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de integración y recálculo de datos: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de la funciin de calibración del método: Debe verificarse que el test cumpla.				
54 1	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAMENTOS	Magnitud frecuencia: 25 rpm Criterios de aceptacion: ± 1 rpm	\$ 496.409	\$ 20.447	\$ 475.962	\$ 516.856
54 2	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_MEDICAMENTOS	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Cirterios de Aceptacion: +/- 1	\$ 1.563.835	\$ 694.764	\$ 869.071	\$ 2.258.599
54 4	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
54 5	HARINA S-26	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS- A	4589761	V A C	FISICOQUÍMICO _DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE EN DIFERENTES APERTURAS DE VENTANILLA Y EN 16 PUNTOS,, ESPECIFICAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR , DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
54 6	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	V A C	MICROBIOLOGÍA _DE_ALIMENTOS	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la	\$ 1.043.979	\$ 539.109	\$ 504.870	\$ 1.583.088

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.				
547	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 929.081	\$ 38.269	\$ 890.812	\$ 967.350
548	MBM-34	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	JP INGLOBAL	CBII2A-36-T	4589733	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 869.287	\$ 107.042	\$ 762.245	\$ 976.329
550	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar el índice de refracción (nD) con Material certificado de referencia de agua desionizada, con criterio de aceptación de 1,33299 Nd	\$ 960.459	\$ 39.562	\$ 920.897	\$ 1.000.021
551	LICORES-21	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589759	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar equipo. Criterios de aceptación: Intensidad de la luz de acuerdo con la NSF/ANSI 49-2019 (N-1.4.4) Prueba de Nivel de Ruido de acuerdo con NSF/ANSI 49-2019 (N-5.11.4) Direccionalidad de flujo de aire (Prueba de Humo) de acuerdo con ANSI/ASHRAE Standard 110-2016 (N- 7.1.1), y NSF/ASHRAE Standard 110-2016 (N- 7.5.2) Determinación de Velocidad de flujo del aire de acuerdo con INFLOW: NSF/ANSI 49-2019 (N-1.9.4)	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
552	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 910.720	\$ 41.756	\$ 868.964	\$ 952.476
553	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Punto a Calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Criterio aceptación: 5 +/-3 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.949.976	\$ 293.556	\$ 1.656.420	\$ 2.243.532
554	MBA-127	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589756	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 869.287	\$ 107.042	\$ 762.245	\$ 976.329

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

555	MBA-128	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589757	VAC	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 869.287	\$ 107.042	\$ 762.245	\$ 976.329
556	MBA-129	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589758	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 869.287	\$ 107.042	\$ 762.245	\$ 976.329
557	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA DE MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 872.720	\$ 101.300	\$ 771.420	\$ 974.020
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	TOXICOLOGÍA	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)	\$ 1.930.478	\$ 79.518	\$ 1.850.960	\$ 2.009.996
559	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRA DOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRA DOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRA DOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRA DOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	VAC	TOXICOLOGÍA	Inspección del sistema de seguridad y funcionamiento básico Caída de presión de puertos de inyección Exactitud de puertos de inyección Exactitud de flujo de los detectores Prueba de fugas del Headspace Exactitud de temperaturas de las zonas calientes del headspace Exactitud de temperatura del horno Estabilidad de temperatura del horno Ruido y deriva de los detectores Precisión de inyección Headspace Carryover Headspace Precisión de inyección líquida Señal ruido de los detectores Todos los valores deben ser los establecidos por Agilent.	\$ 7.236.533	\$ 298.078	\$ 6.938.455	\$ 7.534.611
560	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	VAC	TOXICOLOGÍA	EN CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA Pruebas de sintonización y evaluación de sintonización Log Amp test RPPA Drift test Prueba de sensibilidad IDL u OFN	\$ 8.462.233	\$ 348.565	\$ 8.113.668	\$ 8.810.798

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Prueba de precisión de inyección Precisión de relación de masas				
56 1	TOX-78	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCGEH122-FLPS-A	4589760	V A C	TOXICOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO. ESTADO DE FILTROS HEPA Y CARBÓN ACTIVADO	\$ 699.307	\$ 117.237	\$ 582.070	\$ 816.544
56 6	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	V E	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
56 7	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A20063 60	V E	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
56 8	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	V E	MICOBACTERIAS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
56 9	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	V E	PATOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
57 1	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	V E	PREPARACIÓN_ MEDIOS_DE_CuLTIVO	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
57 2	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A20063 68	V E	VIROLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

573	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIOLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
574	VIR-57	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBI2A-72-L	4589755	VE	VIOLOGÍA_Y_P ARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
575	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
576	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
577	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.128.771	\$ 263.942	\$ 864.829	\$ 1.392.713
578	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/CT045756/RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
579	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114KTW UPS: 721912500049	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
580	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0012NRL UPS: 721912500051	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
581	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:15	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					12650 COMPUTADO R: 8CC0012NM0 UPS: 72190950050 2							
58 2	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(AN TES)/RN09541 1(VIGENTE). SOFTWARE:15 00105 COMPUTADO R: 8CC0114KC2 UPS: 72191250004 0	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
58 3	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS: RN098923 SOFTWARE:15 00105 COMPUTADO R: 8CC0114K5K UPS: 72191250004 8	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
58 4	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742 SOFTWARE:14 78076 COMPUTADO R: 8CC0114KIN UPS: 72191250005 0	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

585	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.390.571	\$ 195.734	\$ 1.194.837	\$ 1.586.305
586	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
587	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
588	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A19092 08	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
589	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437
590	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A20063 69	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 920.854	\$ 30.583	\$ 890.271	\$ 951.437

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

RESUMEN LOTE 2 CALIFICACIÓN

Relación de las seis (06) cotizaciones para el Lote 2 calificación, así:

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO O (SERVICIO DE CALIBRACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VA	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	PARA CALIFICACIÓN ABSORBANCIA: 445nm/446nm/520nm/525nm/690nm.	\$ 700.400	\$ 133.076	\$ 833.476	\$ 278.022.334
6	AGUAS-11	TITULADOR AUTOMÁTICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VA	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385	
11	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VA	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	pH: 2, 4, 7; 10; 12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	\$ 1.111.370	\$ 211.160	\$ 1.322.530	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	V A C	FISCOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL LONGITUD DE ONDA REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-1 nm. PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGION VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-2 nm. PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,007A REGION VISIBLE PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: <= A 0,006A pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631
21	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	V A C	FISCOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES pH: 2;4;7;10;12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	\$ 1.111.370	\$ 211.160	\$ 1.322.530

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							Temperatura: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)			
23	AGUAS- 37	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	V A C FÍSICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

24	AGUAS-38	TITULADOR AUTOMÁTICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	V A C	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	<p>pH: 2, 4, 7, 10, 12</p> <p>TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3</p> <p>pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050</p> <p>TEMPERATURA: +/- 0,5°C</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3</p> <p>pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA</p> <p>TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385
25	AGUAS-40	TITULADOR AUTOMÁTICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2: B210309 008 Sonda de temperatura: 2105	V A C	FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y LICORES	<p>pH: 2, 4, 7, 10, 12</p> <p>TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C; 15°C; 20°C; 25°C</p> <p>CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3</p> <p>pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050</p> <p>TEMPERATURA: +/- 0,5°C</p> <p>FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3</p> <p>pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA</p> <p>TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA</p> <p>REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)</p>	\$ 1.265.870	\$ 240.515	\$ 1.506.385
51	CAR-13	BAÑO DE MARIA CON AGITACION	LABTECH	LSB-0305	2024012504	V A C	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	<p>CALIFICAR: Temperatura 50°C, 70 °C, 80 °C; 90 °C y 96</p>	\$ 2.811.900	\$ 534.261	\$ 3.346.161

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								°C Error Max permitido +/-1 °C			
52	DLACT-1	TITuLADOR_AUTOMA TICO	METROHM	848	1848001006125	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4,00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.	\$ 776.620	\$ 147.558	\$ 924.178
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	37°C +/-2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 562.380	\$ 106.852	\$ 669.232
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	90°C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 562.380	\$ 106.852	\$ 669.232
61	DLACT- 50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C 100 °C 102 °C , 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 6.159.400	\$ 1.170.28 6	\$ 7.329.68 6
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE	\$ 1.923.010	\$ 365.372	\$ 2.288.38 2

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

					245-1 Y SERIE J24702.			ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THE TECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001			
63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	V A C	ESTERILIZACIÓN	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASOCIATION, THE TECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE	\$ 1.923.010	\$ 365.372	\$ 2.288.382

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001			
64	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	V A C	CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121°C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: - LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO. - EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THE TECHNICAL REPORT MI 1 2007) EN DONDE LOS VALORES F ₀ ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUÍMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. - TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	\$ 1.923.010	\$ 365.372	\$ 2.288.382
65	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
66	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de purificación de agua por Osmosis	NO ES VISIBLE	V A C	RESISTIVIDAD 18,2 Ω/cm	\$ 756.020	\$ 143.644	\$ 899.664

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

				Inversa, con tanque de almacenamiento							
67	FQA-4	DESMINERALIZADOR	STAKPURE	OMNIA TAP XS 8 UV-TOC	37165	V A C	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	CALIFICAR: AGUA TIPO 1: 0,055 µs/cm AGUA TIPO 2: 2,221 µs/cm MEDICION CON CONDUCTIVIDAD MEDICIÓN DE TOC <1 ppm	\$ 4.286.860	\$ 814.503	\$ 5.101.363
78	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptacion: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	\$ 4.571.140	\$ 868.517	\$ 5.439.657
79	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T00QJ PBR0005	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Temperatura: 5°C Criterio de aceptacion: +/- 2°C	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007
81	HARINAS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	temperatura: 50°C +/- 3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C +/- 3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/- 5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 3.079.700	\$ 585.143	\$ 3.664.843
84	HARINAS-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							<p>PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A</p> <p>REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS <= 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A</p> <p>PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A</p>			
85	HARINAS -16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z210-503814-ZO	V A C FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	<p>temperatura: 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 808.550	\$ 153.625	\$ 962.175
88	HARINAS -24	ESPECTROFOTÓMETR O_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	V A C FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	<p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAUVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p> <p>REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm</p>	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN ULTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,014A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A REGIÓN VISIBLE PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,008A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,010A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,006A			
95	LECHES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	V A C FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	CALIFICAR PH 4,7 Y 10. CALIFICAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura. (Corrección ± U ≤ 1 °C) para temperatura	\$ 508.820	\$ 96.676	\$ 605.496

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

97	LECHES-16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	\$ 840.480	\$ 159.691	\$ 1.000.171
121	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	61,5°C +/- 1,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 562.380	\$ 106.852	\$ 669.232
124	DLACT-21	REFRIGERADOR_CON GELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	Punto a calificar: Refrigerador 6,5 °C, congelador -13 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 6,5°C con una tolerancia de +/- 3,5°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -13 °C con una tolerancia de +/- 3 °C Limite por especificación inferior(LEI) refrigerador: 3,0 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 10.0°C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: - 16,0 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: - 10.0°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.308.652	\$ 248.644	\$ 1.557.296
143	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	V A C	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR EN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC- G8:09/2019,	\$ 2.249.520	\$ 427.409	\$ 2.676.929

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.			
144	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	VAC	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR EN: 37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.697
146	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTOS A CALIFICAR: 55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.445.700	\$ 274.683	\$ 1.720.383
147	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Puntos a calificar: 20°C , EMP ± 1 °C	\$ 562.380	\$ 106.852	\$ 669.232
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO A CALIFICAR: 78°C, 80 °C, 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.697
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO CALIFICAR : 41 °C, 42 °C y 43°C El Criterio aceptación: 42+/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.697
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	PUNTOS A CALIFICAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/- 0.1°C	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.697

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								Fuente del criterio: Requisito de la metodología.			
15 1	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	CALIFICAR EN: 50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 562.380	\$ 106.852	\$ 669.232
15 2	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 56 °C, 68 °C y 95 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.69 7
15 3	BMOL- 21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	V E	BIOLOGÍA_MOLECu LAR	CALIFICAR EN: 6°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.69 7
15 4	MBA- 132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL000003 8	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.967.300	\$ 373.787	\$ 2.341.08 7
15 5	MBA- 140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.967.300	\$ 373.787	\$ 2.341.08 7
17 4	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6
17 7	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	Punto a calificar: 48 °C,50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio:	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							Requisito de la metodología.			
185	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS calificar: 33 °C, 35 °C y 37°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
186	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS CALIFICAR EN: 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS PUNTO CALIFICAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_EL FA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADO RES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C+/-5 °C. Criterio aceptación: 131+/- 5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTRUMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO	\$ 944.304	\$ 179.418	\$ 1.123.722
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS calificar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/-	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.			
19 7	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	20170000003284	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6
20 2	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03- 51351	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6
20 3	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	calificar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/- 5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.575.966	\$ 299.434	\$ 1.875.40 0
20 4	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6
20 5	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.90 6
20 6	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	uLT185-5-A	A19C-604658-AC	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	Punto a calificar: Congelador -70 °C, -80 °C y - 90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.607.966	\$ 305.514	\$ 1.913.48 0

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
22 2	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIFICACIÓN EN Ph: 4, 7, 10 EN TEMPERATURA: 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptación: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
23 3	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43,9°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/- 0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.687.140	\$ 320.557	\$ 2.007.697
23 4	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011423	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
23 5	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021039	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 36C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
23 6	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017360	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 37,5C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/- 0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
23 7	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017361	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

238	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017364	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
239	MBA-138	uLTACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QG P4H0002	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.607.966	\$ 305.514	\$ 1.913.480
240	MBA-139	uLTACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QG PBR0002	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	\$ 1.607.966	\$ 305.514	\$ 1.913.480
241	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJ PBR0004	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR: 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.550.966	\$ 294.684	\$ 1.845.650
242	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO 2	BINDER	9640-0011	20230000012766	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
243	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1- 24941	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	CALIFICAR: 15 °C, 25 °C, pH.	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
251	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	CALIFICAR: 50°C +/- 2 °C	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
252	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	CALIFICAR: 43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
253	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	CALIFICAR: 33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
258	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	CALIFICAR: 22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20240000000158	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	Puntos a calificar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
263	MBM-37	REFRIGERADOR_CON GELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QE NCN0011	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	Puntos a calificar refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/- 2°C	\$ 1.334.728	\$ 253.598	\$ 1.588.326
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	VAC	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	Puntos a calificar: 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
266	PANELAS -9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	VAC	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C	\$ 6.775.340	\$ 1.287.315	\$ 8.062.655
268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJ PAD0001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	calificar (operación y desempeño): 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 877.293	\$ 166.686	\$ 1.043.979
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_ION ES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)	\$ 1.622.250	\$ 308.228	\$ 1.930.478

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

27 9	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
28 1	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETR O_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compact) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) UPS (2,2,kva Atsei power back 2020VA) CPU Pantalla	MY2037ZA06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV-Vis Cary Compact) HAS4S230E04(Es tación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU) CNC0162R4S(Pantalla)	V A C	TOXICOLOGÍA	CALIFICAR SEGÚN: "GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
28 5	TOX-7	REFRIGERADOR_CON GELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	V A C	TOXICOLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 616.764	\$ 117.185	\$ 733.949
29 4	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	V A C	TOXICOLOGÍA	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.18 9

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

297	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	V A C	TOXICOLOGÍA	105°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
298	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	V A C	TOXICOLOGÍA	74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	V A C	SALA_DE_PESAJE	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
347	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	V E	INMUNOSEROLOGÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/- 2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/- 2°C	\$ 1.231.880	\$ 234.057	\$ 1.465.937
355	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	V E	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTOS A CALIFICAR: 23 °C, 25 °C Y 37 °C	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QE PBT0002	V E	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	<p>calificar: 4 °C. para el rack y para la unidad remota</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	<p>Punto calificar: 35 °C. para el rack y para la unidad remota</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): 37 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	<p>Punto a calificar: 42°C +/-2</p>	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
383	MBC-7	ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	01604431011701 13	VE	HALL_DE_ASCENSO RES	<p>Punto a calificar: -70 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES): -60 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p>	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO 2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.847.820	\$ 351.086	\$ 2.198.906
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007
392	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								factor de corrección como la incertidumbre.			
393	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007
401	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QE PBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	Puntos de calificar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328
402	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO 2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	Puntos a calificar: Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 °C +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.231.880	\$ 234.057	\$ 1.465.937
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETR O_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORVANCIA REGIÓN uLTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORVANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > A 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A			
40 6	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	V E	INMUNOSEROLOGÍ A	Para este equipo todo el rango de calificación sería de 35 a 37 °C , pero específicamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido sería de +/-0,5°C	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
44 1	BMOL- 40	REFRIGERADOR_CON GELADOR	THERMO SCIENTIFIC- JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	V E	PASILLO	Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.	\$ 1.308.652	\$ 248.644	\$ 1.557.29 6

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							<p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.</p>			
44 2	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162228601170206	VE	<p>BIOLOGÍA_MOLECULAR</p> <p>Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C.</p> <p>Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C.</p> <p>Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C.</p> <p>Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C.</p> <p>Fuente del criterio: Requisito de la metodología.</p> <p>Regla de decisión: El equipo</p>	\$ 1.308.652	\$ 248.644	\$ 1.557.296

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.			
443	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAAE-TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS Punto a calificar: Refrigerador 5 °C, congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °C +/- 5 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C. Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Limite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Limite por especificación superior (LES) congelador: -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	\$ 1.308.652	\$ 248.644	\$ 1.557.296
447	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								inferior (LEI): - 85 °C. Limite por especificación superior (LES): - 75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
448	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328
449	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	uLT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Limite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Limite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								factor de corrección como la incertidumbre.			
450	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	ÁREA_LAVADO	PUNTOS A CALIFICAR: 70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
456	VE-22	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940
457	VE-23	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_C LINICA	Puntos a calificar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	\$ 1.607.966	\$ 305.514	\$ 1.913.480
458	VE-24	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 OQGM3 70008	VE	PASILLO	Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
459	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007
460	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007
461	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación	\$ 1.022.695	\$ 194.312	\$ 1.217.007

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
46 2	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	V E	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIFICAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	\$ 1.231.880	\$ 234.057	\$ 1.465.937
47 8	VIR-34	uLTRA CONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	V E	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940
47 9	VIR-35	uLTRA CONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	V E	VIROLOGÍA_Y_PAR ASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	36 +/-2°C 37°C +/- 1°C	\$ 1.231.880	\$ 234.057	\$ 1.465.937
482	VIR-47	uLTRA CONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 OQGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940
489	VIR-58	uLTRA CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QG PBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: Congelador -70 °C, +/- 5 °C	\$ 1.052.050	\$ 199.890	\$ 1.251.940
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: calibar 37°C, +/- 2°C.	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969
497	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calificar: Congelador -25 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Limite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Punto a calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Limite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	\$ 1.035.570	\$ 196.758	\$ 1.232.328
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 2nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA REGIÓN uLTRAVIOLETA PARA FILTROS < = 1A ERROR EXACTITUD ABSORVANCIA :+/- 0,050A PRESICIÓN ABSORBANCIA: =< A 0,005A PARA FILTROS > A 1A ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA :+/- 0,050A	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								PRESIÓN ABSORBANCIA: < = A 0,007A			
517	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	PUNTOS A CALIFICAR: 37°C +/-2 Y 65°C +/-2	\$ 1.124.760	\$ 213.704	\$ 1.338.464
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIIFICAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	\$ 512.425	\$ 97.361	\$ 609.786
534	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461
535	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II) CPU DELL MONITOR DELL	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510) Automuestreador (AU20037992) Software (DEW0736346) Compresor Schulz (0003757917) UPS 3KVA (900031909200439) CPU DELL (JH71613) MONITOR DELL (CN-00FORP-FCC00-03-AP)	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	Pruebas de sensibilidad, Linealidad y Precisión , usando estándares de propiedades espectrales conocidas para verificar que el sistema opera dentro de las especificaciones del objetivo a las necesidades del usuario.Para dar cumplimiento a las pruebas de la Calificación Operacional el Usuario defino EMP para sensibilidad ±20% de la masa característica de Cu según lo especificado por el fabricante,Linealidad con coeficiente de corelacion >0,995, Precisión %RSD < 3%, longitud e onda 0,5 nm. PRUEBA DE MENSAJES DE ERROR Y ENLAZAMIENTO, TEST DE LLAMA DE ABSORCIÓN. TEST EMISIÓN	\$ 4.060.260	\$ 771.449	\$ 4.831.709

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								LLAMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE INSTRUMENTO LLAMA, PUNTOS A CALIFICAR: 248,3 nm Hierro Y 279,5nm Manganeso			
53 6	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461
53 7	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _MEDICAMENTOS	20%HR +/-4% El indicador de humedad se encuentra en el interior de la cabina, por lo cual la calibración debe realizarse in-situ.	\$ 512.425	\$ 97.361	\$ 609.786
53 8	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _MEDICAMENTOS	30% HR Criterio de aceptacion: +/- 10% HR Nota: La intervencion debe realizarse en el sitio donde se encuentra el equipo.	\$ 512.425	\$ 97.361	\$ 609.786
53 9	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABL ETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _MEDICAMENTOS	Puntos a calificar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vastago, paletas, set de vasos.	\$ 4.018.030	\$ 763.426	\$ 4.781.45 6
54 0	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE _LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUESTREAD OR)	19E21-050	V A C	FISICOQUÍMICO_DE _MEDICAMENTOS	CALIFICACIÓN: Como mínimo deben cumplirse con las siguientes pruebas y especificaciones Prueba de fuga de solvente a máxima presión: No debe presentar fugas a presión máxima (aprox 5600 psi) Exactitud de flujo de fase móvil: Error de extactitud de flujo= +/- 0,030 ml/min Precisión de flujo: % RSD =< 0,50 a flujo de 1 ml/min. Exactitud de la composicion	\$ 2.123.860	\$ 403.533	\$ 2.527.39 3

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								<p>del gradiente: Exactitud= +/- 2% para porciones de 10%, 50% y 90 % programado.</p> <p>Repetición del volumen de inyección: %RSD =< 0,50</p> <p>Linealidad del volumen de inyección: R2 => 0,9900</p> <p>Carry Over: Arrastre =< 0,3%</p> <p>Exactitud y estabilidad de la temperatura de columna:</p> <p>Error de exactitud = +/- 1 °C, en el punto 40 °C.</p> <p>Estabilidad: desviación estándar S =< 0,5 %</p> <p>Exactitud de longitud de onda: Exactitud de longitud de onda =<2nm</p> <p>Ruido y deriva de línea base: Ruido =< 0,00005AU</p> <p>Deriva =< 0,003 AU/ h</p> <p>Linealidad de respuesta del sistema cromatográfico: R2 => 0,9900</p> <p>Prueba de energía de lámpara UV, para detectores UV, UV-VIS y DAD: Energía => 10000</p> <p>Energía => 100</p> <p>Sensibilidad RAMAN, para detectores de Fluorescencia: Relación señal/ Ruido => 150</p> <p>Autodiagnóstico del Instrumento y de la integridad del Software de control y manejo de datos: Debe pasar autodiagnóstico</p> <p>Prueba de seguridad física: Debe verificarse que el acceso a la estación de trabajo cuente con usuario y contraseña.</p> <p>Prueba de seguridad Lógica: Debe verificarse que el acceso al HPLC cuente con usuario y contraseña.</p> <p>Prueba de control de cambios: Debe verificarse que el control de cambios se encuentre activo.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Verificación de integridad del Software: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de integración y recálculo de datos: Debe verificarse que el test cumpla. Prueba de la función de calibración del método: Debe verificarse que el test cumpla.			
54 1	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Magnitud frecuencia: 25 rpm Criterios de aceptación: ± 1 rpm	\$ 417.150	\$ 79.259	\$ 496.409
54 2	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de Aceptación: +/- 1	\$ 977.470	\$ 185.719	\$ 1.163.189
54 4	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	V E	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461
54 5	HARINAS-26	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589761	V A C	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE EN DIFERENTES APERTURAS DE VENTANILLA Y EN 16 PUNTOS,, ESPECIFICAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR , DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461
54 6	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	V A C	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio:	\$ 615.940	\$ 117.029	\$ 732.969

	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.			
547	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081
548	MBM-34	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	JP INGLOBAL	CBII2A-36-T	4589733	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081
550	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar el índice de refracción (nD) con Material certificado de referencia de agua desionizada, con criterio de aceptación de 1,33299 Nd	\$ 807.108	\$ 153.351	\$ 960.459
551	LICORES-21	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589759	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calificar equipo. Criterios de aceptación: Intensidad de la luz de acuerdo con la NSF/ANSI 49-2019 (N-1.4.4) Prueba de Nivel de Ruido de acuerdo con NSF/ANSI 49-2019 (N-5.11.4) Direccionalidad de flujo de aire (Prueba de Humo) de acuerdo con ANSI/ASHRAE Standard 110-2016 (N-7.1.1), y NSI/ASHRAE Standard 110-2016 (N-7.5.2) Determinación de Velocidad de flujo del aire	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								de acuerdo con INFLOW: NSF/ANSI 49-2019 (N-1.9.4)			
55 2	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGU RIDAD	C4	CSB 85	130819	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 746.227	\$ 141.783	\$ 888.010
55 3	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	Punto a Calificar: 2 °C., 5 °C y 8 °C. Criterio aceptación: 5 +/-3 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	\$ 1.550.966	\$ 294.684	\$ 1.845.65 0
55 4	MBA- 127	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589756	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081
55 5	MBA- 128	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589757	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_ALIMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081
55 6	MBA- 129	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589758	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081
55 7	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGU RIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	V A C	MICROBIOLOGÍA_D E_MEDICAMENTOS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE	\$ 780.740	\$ 148.341	\$ 929.081

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								<p>SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.</p>			
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_ION ES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	V A C	TOXICOLOGÍA	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)	\$ 1.622.250	\$ 308.228	\$ 1.930.478
559	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO PRECISION HYDROGEN 100 CC 100-230V, SERIE 771061545).	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRADOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>Inspección del sistema de seguridad y funcionamiento básico</p> <p>Caída de presión de puertos de inyección</p> <p>Exactitud de puertos de inyección</p> <p>Exactitud de flujo de los detectores</p> <p>Prueba de fugas del Headspace</p> <p>Exactitud de temperaturas de las zonas calientes del headspace</p> <p>Exactitud de temperatura del horno</p> <p>Estabilidad de temperatura del horno</p> <p>Ruido y deriva de los detectores</p> <p>Precisión de inyección Headspace</p> <p>Carryover Headspace</p> <p>Precisión de inyección líquida</p> <p>Señal ruido de los detectores</p> <p>Todos los valores deben ser los establecidos por Agilent.</p>	\$ 6.081.120	\$ 1.155.413	\$ 7.236.533
560	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	V A C	TOXICOLOGÍA	<p>EN CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA</p> <p>Pruebas de sintonización y evaluación de sintonización</p> <p>Log Amp test</p> <p>RFPA Drift test</p>	\$ 7.111.120	\$ 1.351.113	\$ 8.462.233

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								Prueba de sensibilidad IDL u OFN Prueba de precisión de inyección Precisión de relación de masas			
561	TOX-78	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBA	JPCEGH122-FLPS-A	4589760	VAC	TOXICOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO. ESTADO DE FILTROS HEPA Y CARBÓN ACTIVADO	\$ 531.480	\$ 100.981	\$ 632.461
566	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
567	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_C LÍNICA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
568	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
569	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBA	JPCBII2B-4B	004587649	VE	PATOLOGÍA	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.			
57 1	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
57 2	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
57 3	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
57 4	VIR-57	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBII2A-72-L	4589755	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo,	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			
57 5	BMOL- 37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
57 6	BMOL- 38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
57 7	BMOL- 39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	V E	BIOLOGÍA_MOLECu LAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
57 8	BMOL- 85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/ CT045756/ RN096798	V E	BIOLOGÍA_MOLECu LAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
57 9	BMOL- 87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114KTW UPS: 721912500049	V E	BIOLOGÍA_MOLECu LAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
58 0	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0012NRL UPS: 721912500051	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
58 1	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512 650 COMPUTADOR: 8CC0012NMO UPS: 721909500502	V E	BIOLOGÍA_MOLECu LAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1
58 2	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTE	V E	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.63 1

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

					S)/RN095411(VI GENTE). SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114KC2 UPS: 721912500040						
583	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS: RN098923 SOFTWARE:1500 105 COMPUTADOR: 8CC0114K5K UPS: 721912500048	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631
584	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742 SOFTWARE:1478 076 COMPUTADOR: 8CC0114KIN UPS: 721912500050	VE	VPH	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631
585	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	\$ 1.075.320	\$ 204.311	\$ 1.279.631
586	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
587	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	Determinación de la integridad de los filtros,	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de partículas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.			
588	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
589	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
590	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.	\$ 759.000	\$ 144.210	\$ 903.210
591	MBA-45	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE1_0000_ZONA_SALA_ES TÉRIL	AIRE FLEX	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Integridad de filtros. Integridad de filtros HEPA. Evaluación de caudales de suministro y numero de cambios por hora. Evaluación de caudales de extracción. Evaluación diferenciales de presión. Contero de partículas. Clasificación de áreas.	\$ -	\$ -	\$ -
592	MBA-84	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE1_0000_ZONA_SALA_ES TÉRIL	AIRE FLEX	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	No registra	Integridad de filtros. Integridad de filtros HEPA. Evaluación de caudales de suministro y numero de	\$ -	\$ -	\$ -

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

[illegible]

NOTA 1: El valor total para el lote 2 calificación es de Doscientos setenta y ocho millones veintidós mil trescientos treinta y cuatro pesos.(\$ 278.022.334)

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO	INNOVATEK	QUIMITRONICA	WACOL
									Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	TOX-68	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.554.140	\$ 1.636.250	\$ 1.600.550
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.135.260	\$ 1.195.950	\$ 1.169.770
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE GRÁFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE GRÁFITO) 111066031 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO O NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.810.780	\$ 2.959.530	\$ 2.895.270
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IO NIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRURUS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRÚROS) KNF PMF0438-035 N (BOMBA DE VACÍO)	C113300077(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRÚROS) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO O NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRURUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.810.780	\$ 2.959.530	\$ 2.895.270

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR EL MOMENTO, NO CUENTA CON CALIFICACIÓN DEL AUTOMUERTREA DOR CETAC SCX-520, EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)				
5	TOX-71	ESPECTROFOTÓMETRO_DE _ABSORCIÓN_ATÓMICA_CO N_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOTÓ METRO) GFS(HORNO DE GRÁFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓME TRO) GF02141010 (HORNO DE GRÁFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTR UMENTACIÓN EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARJETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.810.780	\$ 2.959.530	\$ 2.895.270

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

6	HARINAS -14	CROMATOGRAFO_DE_LIQU IDOS	THERMO SCIENTIFIC	ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTRADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)S/N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTRADO R) SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_H ARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIE NTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 10.343.480	\$ 10.888.500	\$ 10.654.070
7	HARINAS -25	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_ REFRACCIÓN_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D313	FISICOQUÍMICO_DE _ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_H ARINAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.135.260	\$ 1.195.950	\$ 1.169.770

PROMEDIO SIMPLE LOTE 3 MANTENIMIENTO

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA	PROMEDIO SIMPLE
									Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								PARA LA COTIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO	
1	TOX-68	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O Y/O CORRECTIVO	\$ 1.596.980
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O Y/O CORRECTIVO	\$ 1.166.993
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE GRÁFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE GRÁFITO) 111066031 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O Y/O CORRECTIVO	\$ 2.888.527
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRÓGENOS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) KNF PMF0438-035 N (BOMBA DE VACÍO)	C113300007(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRÓGENOS QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O Y/O CORRECTIVO	\$ 2.888.527

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	<p>Código:</p>	<p>SDS-CON-FT-064</p>	<p>Versión:</p>	<p>7</p>	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							EL MOMENTO, NO CUENTA CON CALIFICACIÓN DEL AUTOMUERTREADO R CETAC SCX-520, EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)		
5	TOX-71	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOTÓMETRO) GFS(HORNO DE GRÁFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓMETRO) GF02141010 (HORNO DE GRÁFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARIETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.888.527
6	HARINAS-14	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	THERMO SCIENTIFIC	ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTRADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)S/N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTRADOR) SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 10.628.683

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

7	HARINAS-25	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D3313	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.166.993
---	------------	-------------------------------------	-------------------	-----------------	------------	----------------------------	---------------------	---	--------------

RESUMEN LOTE 3 MANTENIMIENTO

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 mantenimiento, así

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECNO UNITARIO (SERVICIO DE MANTENIMIENTO)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	TOX-68	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 1.342.000	\$ 254.980	\$ 1.596.980	\$ 23.225.230
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 980.666	\$ 186.327	\$ 1.166.993	
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE GRÁFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE GRÁFITO) 111066031 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.427.334	\$ 461.193	\$ 2.888.527	
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRUROS) KNF PMF0438-035N (BOMBA DE VACÍO)	C113300077(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRUROS) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRUROS QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR EL MOMENTO, NO CUENTA CON CALIFICACIÓN DEL AUTOMUERTREADOR CETAC SCX-520.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.427.334	\$ 461.193	\$ 2.888.527	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

							EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)				
5	TOX-71	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOTÓMETRO) GFS(HORNO DE GRÁFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓMETRO) GF02141010 (HORNO DE GRÁFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARJETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 2.427.334	\$ 461.193	\$ 2.888.527
6	HARINAS -14	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	THERMO SCIENTIFIC	ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTRADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)S/N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTRADOR) SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 8.931.666	\$ 1.697.017	\$ 10.628.683
7	HARINAS -25	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D3313	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	\$ 980.666	\$ 186.327	\$ 1.166.993

NOTA 1: El valor total para el lote 3 mantenimiento es de Veintitrés millones doscientos veinticinco mil doscientos treinta pesos. (\$23.225.230)

LOTE 3 CALIBRACIÓN

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 calibración, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 3, el cual está compuesto por un equipo, se recibieron 3 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado lotes definitivos, Consolidado Lote 3 Mantenimiento", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 3 mantenimiento)

ANÁLISIS 03 COTIZACIONES LOTE 3 CALIBRACIÓN

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DEL CALIBRACIÓN	INNOVATEK	QUIMITRONICA	WACOL
									Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOL OGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIBRACION SENSOR DE FABRICA	\$ 716.380	\$ 754.460	\$ 737.800

PROMEDIO SIMPLE LOTE 3 CALIBRACIÓN

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE CALIBRACION	PROMEDIO SIMPLE Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIBRACION SENSOR DE FABRICA	\$ 736.213

RESUMEN LOTE 3 CALIBRACIÓN

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 calibración, así:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

IT E M	IDENTIFI CACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIBRAC IÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIBRACION SENSOR DE FABRICA	\$ 618.666	\$ 117.547	\$ 736.213	\$ 736.213

NOTA 1: El valor total para el lote 3 calibración es de Setecientos treinta y seis mil doscientos trece pesos. (\$736.213)

LOTE 3 CALIFICACIÓN

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 calificación, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 3, el cual está compuesto por un total de 7 equipos, se recibieron 3 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 3 calificación", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 3 caf)

ANÁLISIS 03 COTIZACIONES LOTE 3 CALIFICACIÓN

IT E M	IDENTIFI CACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE LA CALIFICACIÓN	INNOVATEK	QUIMITRONICA	WACOL
									Valor Unitario Mantenimiento	Valor Unitario Mantenimiento	Valor Unitario Mantenimiento

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

									Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	TOX-68	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	<p>Corrida sin cubeta <0,002 Abs, corrida con cubeta vacía <0,002Abs, corrida con 100ul de 100ppb Hg >0,37Abs con RSD<2 %.</p> <p>Temperaturas de secado 650+/-50 °C, horno catalizador 565+/- 10 °C, amalgamador 170+/-10 °C y 850 +/-10 °C, cubeta 125+/-5 °C.</p> <p>Ganancia de 3,7 VDC (cubetas viejas) o 3,93 VDC (cubetas nuevas)</p> <p>Blanco <0,0033 Abs</p> <p>Procedimiento DMA-80 DIRECT MERCURY ANALYZER OPERATIONAL QUALIFICATION Rev. 12</p>	\$ 716.380	\$ 754.460	\$ 737.800
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA.	\$ 716.380	\$ 754.460	\$ 737.800
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATOMICA_CON_HORN_O_GRAFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE GRAFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE GRAFITO) 111066031 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN</p> <p>EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.</p>	<p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA DE FUNCIONES</p> <p>1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL, VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR.</p> <p>2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>CONDICIONES DEL INSTRUMENTO:</p> <p>MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORVANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA.</p> <p>ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm.</p> <p>Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm)</p> <p>ERROR DE EXACTITUD <0,20nm</p> <p>Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min</p> <p>PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR HORNO DE GRAFITO</p> <p>PRUEBA DE FUNCIONES</p> <p>CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN PRESIÓN DE</p>	\$ 1.135.260	\$ 1.195.950	\$ 1.169.770

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								<p>TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA.</p> <p>FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO DEL SISTEMA , VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA.</p> <p>INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA.</p> <p>LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCIÓN DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES</p> <p>PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392</p> <p>FACTOR DE PRECISIÓN ANALÍTICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3%</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>			
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRÓGENO) KNF PMF0438-035 N (BOMBA DE VACÍO)	C113300077(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRÓGENO) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN</p> <p>EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRUROS QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR EL MOMENTO, NO CUENTA CON CALIFICACIÓN DEL AUTOMUESTREADOR CETAC SCX-520, EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)</p>	<p>PRUEBA DE FUNCIONES</p> <p>1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR.</p> <p>2. FUNCIÓN DE AUTOCERO , VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS.</p> <p>MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA.</p> <p>ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm.</p> <p>Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm)</p> <p>ERROR DE EXACTITUD <0,20nm</p> <p>Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min</p>	\$ 1.135.260	\$ 1.195.950	\$ 1.169.770

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								<p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>CONDICIONES DEL INSTRUMENTO:</p> <p>MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA.</p> <p>ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm.</p> <p>ERROR DE EXACTITUD <0,50nm</p> <p>Automuestreador CETAC ASX-520</p> <p>INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA.</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>			
5	TOX-71	ESPECTROFOTOMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRAFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOTÓMETRO) GFS(HORNO DE GRAFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓMETRO) GF02141010 (HORNO DE GRAFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN</p> <p>EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARJETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"</p>	<p>PRUEBA DE FUNCIONES</p> <p>1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR.</p> <p>2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS.</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>CONDICIONES DEL INSTRUMENTO:</p> <p>MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA.</p> <p>ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:</p> <p>EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm.</p>	\$ 1.135.260	\$ 1.195.950	\$ 1.169.770

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								<p>Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min BEAM SELECTOR MOVEMENT TEST</p> <p>PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR HORNO DE GRAFITO PRUEBA DE FUNCIONES CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN PRESIÓN DE TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA. FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO DEL SISTEMA , VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA. INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR, PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA. LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCIÓN DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392 FACTOR DE PRECISIÓN ANALITICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3%</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>			
6	HARINAS -14	CROMATOGRAF O_DE_LIQUIDOS	THERMO SCIENTIFIC	<p>ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTRADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR</p>	<p>DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)/ N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTRADOR)</p>	FISCOQUÍMIC O_DE_ALIMENTOS	<p>VITAMINAS_Y_HARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO</p>	CALIFICACIÓN DE FÁBRICA.	\$ 4.360.160	\$ 4.589.830	\$ 4.491.060

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

				DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263						
7	HARINAS -25	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D3313	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS	CALIFICACIÓN EN ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y BARRIDO DE TEMPERATURA	\$ 4.456.550	\$ 4.692.170	\$ 4.589.830

PROMEDIO SIMPLE LOTE 3 CALIFICACIÓN

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE CALIFICACION	PROMEDIO SIMPLE Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
1	TOX-68	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	Corrida sin cubeta <0,002 Abs, corrida con cubeta vacía <0,002Abs, corrida con 100uL de 100ppb Hg >0,37Abs con RSD<2 %. Temperaturas de secado 650+/-50 °C, horno catalizador 565+/- 10 °C, amalgamador 170+/-10 °C y 850 +/-10 °C, cubeta 125+/-5 °C. Ganancia de 3,7 VDC (cubetas viejas) o 3,93 VDC (cubetas nuevas) Blanco <0,0033 Abs Procedimiento DMA-80 DIRECT MERCURY ANALYZER OPERATIONAL QUALIFICATION Rev. 12	\$ 736.213
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA.	\$ 736.213
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRAFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA DE FUNCIONES	\$ 1.166.993

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

				GRÁFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	GRÁFITO) 111066031 (CHILLER)		<p>MANTENIMIENTO NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.</p>	<p>1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA Rutina DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR.</p> <p>2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORVANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min</p> <p>PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR HORNO DE GRAFITO PRUEBA DE FUNCIONES CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN PRESIÓN DE TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA. FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO DEL SISTEMA , VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA. INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA. LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCIÓN DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392 FACTOR DE PRECISIÓN ANALÍTICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3%</p>
--	--	--	--	---	---------------------------------	--	--	---

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

								<p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN. PARA CALIFICACIÓN</p>	
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA IONIZACIÓN CON LLAMA Y GENERADOR DE HIDRÓGENOS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) KNF PMF0438-035 N (BOMBA DE VACÍO)	C113300077(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA DE INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRÓGENOS QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR EL MOMENTO, NO CUENTA CON CALIFICACIÓN DEL AUTOMUERTREADOR CETAC SCX-520, EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)</p>	<p>PRUEBA DE FUNCIONES 1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR. 2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS. MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. ERROR DE EXACTITUD <0,50nm</p>	\$ 1.166.993

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							<p>Automuestreador CETAC ASX-520 INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA.</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p> <p>PARA CALIFICACIÓN</p>	
5	TOX-71	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOTÓMETRO) GFS(HORNO DE GRÁFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓMETRO) GF02141010 (HORNO DE GRÁFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARJETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"</p> <p>PRUEBA DE FUNCIONES 1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR. 2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS.</p> <p>VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min BEAM SELECTOR MOVEMENT TEST</p> <p>PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR HORNO DE GRAFITO PRUEBA DE FUNCIONES CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN</p>	\$ 1.166.99 3

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

								<p>PRESIÓN DE TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA.</p> <p>FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO DEL SISTEMA , VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA.</p> <p>INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR, PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA.</p> <p>LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCIÓN DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES</p> <p>PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392</p> <p>FACTOR DE PRECISIÓN ANALITICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3%</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS</p> <p>EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA</p> <p>CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>	
6	HARINAS-14	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	THERMO SCIENTIFIC	ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTREADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)/S/N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTREADOR) SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	VITAMINAS Y HARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO	CALIFICACIÓN DE FÁBRICA.	\$ 4.480.350
7	HARINAS-25	DETECTOR_DE_INDICE_DE_REFRACCION_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D3313	FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	VITAMINAS Y HARINAS	CALIFICACIÓN EN INDICE DE REFRACCIÓN Y BARRIDO DE TEMPERATURA	\$ 4.579.517

RESUMEN LOTE 3 CALIFICACIÓN

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 calificación, así:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE CALIFICACION	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIFICACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	TOX-68	ÁNALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MILESTONE	DMA-80	10080891	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN	Corrida sin cubeta <0,002 Abs, corrida con cubeta vacía <0,002Abs, corrida con 100uL de 100ppb Hg >0,37Abs con RSD<2 %. Temperaturas de secado 650+/-50 °C, horno catalizador 565+/- 10 °C, amalgamador 170+/- 10 °C y 850 +/-10 °C, cubeta 125+/-5 °C. Ganancia de 3,7 VDC (cubetas viejas) o 3,93 VDC (cubetas nuevas) Blanco <0,0033 Abs Procedimiento DMA-80 DIRECT MERCURY ANALYZER OPERATIONAL QUALIFICATION Rev. 12	\$ 618.666	\$ 117.547	\$ 736.213	
2	TOX-76	DIGESTOR	MILESTONE	ETHOS UP/EASY	23016984	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_TRABAJO	CALIFICACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE FÁBRICA.	\$ 618.666	\$ 117.547	\$ 736.213	
3	TOX-66	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATOMICA_CON_HORNO_GRAFITO	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3400 (ESPECTROFOTÓMETRO) GFS (HORNO DE GRAFITO) THERMO FLEX 9000 (CHILLER)	C113400007 (ESPECTROFOTÓMETRO) C11F35Z537 (HORNO DE GRAFITO) 111066031 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO O NÚMERO 1710 SE INDICA ENTRE LAS OBSERVACIONES "SE DEBE CAMBIAR LA TARJETA ZEEMAN". EL EQUIPO SE ENCUENTRA OPERATIVO, PERO ESTE ES UN REPUESTO IMPORTANTE. UNA VEZ SE INSTALE LA TARJETA ZEEMAN, SE REQUIERE NUEVAMENTE DE CALIFICACIÓN.	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA DE FUNCIONES 1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA Rutina de ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR. 2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS. PRUEBA DE ESPECIFICACIONES VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PÍCOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR	\$ 980.666	\$ 186.327	\$ 1.166.993	\$ 14.033.272

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

							<p>HORNO DE GRAFITO PRUEBA DE FUNCIONES CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN PRESIÓN DE TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA. FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTINUO DEL SISTEMA , VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA. INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA. LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCIÓN DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS.</p> <p>PRUEBA DE ESPECIFICACIONES PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392 FACTOR DE PRECISIÓN ANALÍTICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3%</p> <p>CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>			
4	TOX-67	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA IONIZACIÓN CON LLAMA Y GENERADOR DE HIDRÓGENOS	THERMO SCIENTIFIC	ICE 3300 (ESPECTROFOTÓMETRO) VP100(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) KNF PMF0438-035 N (BOMBA DE VACÍO)	C113300077(ESPECTROFOTÓMETRO) C11VP039(GENERADOR DE HIDRÓGENOS) 04357888(BOMBA DE VACÍO)	TOXICOLOGÍA	<p>SALA DE INSTRUMENTACIÓN EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO O NÚMERO 1696 DICE ENTRE LAS OBSERVACIONES "EL GENERADOR DE HIDRÓGENOS QUEDA OPERANDO PERO SE RECOMIENDA CAMBIO DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN". POR EL MOMENTO, NO CUENTA CON</p> <p>PARA CALIFICACIÓN</p> <p>PRUEBA DE FUNCIONES 1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA Rutina de ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR. 2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS. MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE</p>	\$ 980.666	\$ 186.327	\$ 1.166.993

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

							CALIFICACIÓN DEL AUTOMUERTREA DOR CETAC SCX-520, EMPLEADO EN EL EVENTO DE HIERRO EN AGUAS (ACREDITADO)	CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min PRUEBA DE ESPECIFICIACIONES VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORVBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES NIST EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. ERROR DE EXACTITUD <0,50nm Automuestreador CETAC ASX-520 INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR , PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA. CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.			
5	TOX-71	ESPECTROFOTÓMETR O_DE_ABSORCIÓN_A TÓMICA_CON_HORN O_GRÁFITO	THERMO SCIENTIFIC	Ice 3000(ESPECTROFOT ÓMETRO) GFS(HORNO DE GRÁFITO) THERMOFLEX 9000(CHILLER)	AA03140806 (ESPECTROFOTÓME TRO) GF02141010 (HORNO DE GRÁFITO) 0127719301150825 (CHILLER)	TOXICOLOGÍA	SALA_DE_INSTRUMENTACIÓN EL EQUIPO SE ENCUENTRA FUERA DE USO DESDE EL 2024-06-21 POR DAÑO A LA TARJETA DEL HORNO DE GRAFITO, ADEMÁS, EL 2024-06-20 ADRIANA RUIZ ENVIÓ LOS	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA DE FUNCIONES 1. AUTODIAGNOSTICO INICIAL , VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO EXITOSO DE LA RUTINA DE ENCENDIDO, NO DEBE PRESENTAR MENSAJE DE ERROR. 2. FUNCIÓN DE AUTOCERO, VERIFICAR LA FUNCIÓN DE AUTOCERO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA, CERO=0,000+/- 0,005 ABS. VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA:	\$ 980.666	\$ 186.327	\$ 1.166.993

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p align="center">GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</p>				
	<p align="center">ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN</p>				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

						<p>REPORTES DE SERVICIO DEL REPRESENTANTE DE LA MARCA QUE INDICAN QUE EL EQUIPO QUEDA FUERA DE USO, Y QUE REQUIEREN DOS REPUESTOS "SMPS SUPPLY BOARD 5 VOLT / 12 VOLT # 942315500211" Y "MOTOR ÓPTICO BEAM SELECTOR # POR CONFIRMAR"</p>	<p>CONDICIONES DEL INSTRUMENTO: MODO DE LECTURA: LECTURA DE FILTROS DE ABSORBANCIA DE REFERENCIA TRAZABLES SISTEMA INTERNACIONAL EN ELÁREA DE LA MUESTRA. ERROR DE EXACTITUD +/- 0,011ABS VERIFICACIÓN DE ESCALA DE LECTURA DE ABSORBANCIA: EJECUCIÓN DE FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE PICOS DE EMISIÓN DE LA LÁMPARA DE CÁTODO, MAGNESIO (Mg) 285,21nm Y NIQUEL (Ni) 347,25nm. Exactitud de longitud de onda lámpara de Calcio (285,2 nm, 347,3 nm, 603,0 nm y 743,9 nm) ERROR DE EXACTITUD <0,20nm Estabilidad fotométrica +/-0,010 en 15 min BEAM SELECTOR MOVEMENT TEST PRUEBAS DE SISTEMA DE MUESTREO POR HORNO DE GRAFITO PRUEBA DE FUNCIONES CHEQUEO DE FUGAS DE GAS DE ARGÓN PRESIÓN DE TUBERIAS A 60 PSI, POR TIEMPO MAYOR A 1 HORA Y AUSENCIA DE FUGA FUGA EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍA. FUNCIONAMIENTO DEL CHILLER, FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO DEL SISTEMA, VERIFICACIÓN DE CIRCULACIÓN DEL AGUA. INYECCIÓN CON AUTO MUESTREADOR, PROGRAMACIÓN DE SERIE DE MUESTRAS Y EJECUCIÓN DE PROGRAMA. LAVADO DE PUNTA DE AUTOMUESTREADOR, FUNCION DE LAVADO DE AGUJA DEACUERDO A LOS CICLOS PROGRAMADOS. PRUEBA DE ESPECIFICACIONES PRUEBA DE FACTOR DE SENSIBILIDAD ANALÍTICA, VALOR DE ABSORBANCIA >0,0392 FACTOR DE PRECISIÓN ANALÍTICA (REPETIBILIDAD): %RSD<3% CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE ABSORBANCIAS EN LOS PUNTOS 0,4887 ABS, 0,9566 ABS Y 1,96 ABS CON FUENTES DE INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN, REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE LONGITUD DE ONDA CON LAS FUENTES SRM O PATRÓN DE CALIBRACIÓN , REPETIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

6	HARINAS-14	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	THERMO SCIENTIFIC	ULTIMATE 3000 LBG-3400(BOMBA) WPS-3000TRS(AUTOMUESTRADOR) DAD-3000 (DETECTOR ARREGLOS DE DIODOS) FLD 31000 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA TCC-3000 RS (HORNO)	DAD-3000 (DETECTOR ARREGLO DE DIODOS)S/N: 8085224 LPG-3400SD (BOMBA) S/N:8085065 WPS-3000 (AUTOMUESTRADOR) SN:8085097 TCC-3000 (HORNO) SN:6000021 FLD-3100 (DETECTOR DE FLUORESCENCIA) SN:8085263	FISCOQUÍMICO DE ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, Y EN EL ARCHIVO INDICA QUE ESTÁ FUERA DE USO	CALIFICACIÓN DE FÁBRICA.	\$ 3.765.000	\$ 715.350	\$ 4.480.350
7	HARINAS-25	DETECTOR_DE_INDICE_DE_REFRACCION_RI	THERMO SCIENTIFIC	REFRACTOMAX 521	32233D3313	FISCOQUÍMICO DE ALIMENTOS	VITAMINAS_Y_HARINAS	CALIFICACIÓN EN INDICE DE REFRACCIÓN Y BARRIDO DE TEMPERATURA	\$ 3.848.334	\$ 731.183	\$ 4.579.517

NOTA 1: El valor total para el lote 3 calificación es de Catorce millones treinta y tres mil doscientos setenta y dos pesos. (\$14.033.272)

NOTA 2:En virtud de la información correspondiente al Lote 3 calificación, el cual está compuesto por un total de 7 equipos, se recibieron 3 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 3 calificación", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 3 caf)

LOTE 3 REPUESTOS

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 repuestos, así:

En virtud de la información correspondiente al Lote 3 repuestos, el cual está compuesto por un total de 6 equipos, se recibieron 3 cotizaciones por parte de los proveedores interesados en participar. Dado que la magnitud de los ítems y la complejidad de la información involucrada son considerablemente amplias, no se presenta el cuadro detallado en este documento. En su lugar, para una mejor visualización y comprensión, la información completa y consolidada puede ser consultada directamente desde el archivo denominado "Consolidado Lotes definitivos, consolidado lote 3 repuestos", donde se encuentra toda la información organizada de manera accesible y detallada. Anexo archivo Excel (consolidado lote 3 repuestos)

ANÁLISIS 03 COTIZACIONES LOTE 3 REPUESTOS

ITEM	EQUIPO	REPUESTOS	INNOVATEK	QUIMITRONICA	WACOL
			Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario Mantenimiento Preventivo y/o correctivo y Calificación (IVA INCLUIDO)
1	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 26.976.110	\$ 28.396.970	\$ 27.785.310
		CELDA DE FLUJO	\$ 3.016.650	\$ 3.176.110	\$ 3.107.090
		LENTES ÓPTICAS	\$ 8.454.950	\$ 8.900.010	\$ 8.708.420
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.318.520	\$ 1.388.730	\$ 1.357.790
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 6.788.950	\$ 7.147.140	\$ 6.992.440
		NEBULIZADOR	\$ 3.821.090	\$ 4.022.200	\$ 3.935.330
		QUEMADOR	\$ 23.708.370	\$ 24.956.680	\$ 24.419.990
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 2.779.840	\$ 2.926.210	\$ 2.863.140
		PALETAS DE MEZCLA			
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 17.739.330	\$ 18.673.480	\$ 18.271.260
2	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	CONECTORES Y CABLES	\$ 897.260	\$ 944.860	\$ 924.630
		PANTALLA			
		TARJETAS DE CONTROL			
		VALVULAS	\$ 3.124.940	\$ 3.290.350	\$ 3.218.950
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 5.637.030	\$ 5.934.530	\$ 5.806.010
		FILTROS	\$ 2.337.160	\$ 2.460.920	\$ 2.407.370
		CELDA DE FLUJO	\$ 40.784.870	\$ 42.931.630	\$ 42.008.190
		MANGUERAS	\$ 21.760.340	\$ 22.906.310	\$ 22.413.650
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	\$ 2.337.160	\$ 2.460.920	\$ 2.407.370
		LÁMPARAS DE DEUTERIO - TUNGSTENO - XENON	\$ 19.438.650	\$ 20.462.050	\$ 20.021.750
3	DIGESTOR	SENSORES DE PRESIÓN	\$ 13.812.330	\$ 14.539.420	\$ 14.226.450

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$	18.214.140	\$	19.173.280	\$	18.760.350
		VASOS DE DIGESTION	\$	4.617.200	\$	4.861.150	\$	4.755.240
		PANTALLA	\$	19.189.940	\$	20.200.250	\$	19.765.900
		TARJETAS DE CONTROL	\$	30.842.420	\$	32.466.770	\$	31.768.240
4	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	DISPLAY						
		TARJETAS DE CONTROL						
		SENSORES DE INDICES DE REFRACCIÓN	\$	27.355.720	\$	28.795.620	\$	28.176.820
		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	\$	1.542.240	\$	1.624.350	\$	1.588.650
		VALVULAS	\$	7.651.700	\$	8.055.110	\$	7.881.370
		CONECTORES	\$	944.860	\$	994.840	\$	973.420
		JUNTAS Y SELLOS						
5	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$	26.976.110	\$	28.396.970	\$	27.785.310
		CELDA DE FLUJO -						
		LENTES ÓPTICAS	\$	1.318.520	\$	1.388.730	\$	1.357.790
		FILTROS OPTICOS	\$	8.597.750	\$	9.051.140	\$	8.855.980
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$	6.788.950	\$	7.147.140	\$	6.992.440
		NEBULIZADOR						
		QUEMADOR						
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$	10.411.310	\$	10.959.900	\$	10.723.090
		PALETAS DE MEZCLA						
		TARJETAS DE CONTROL	\$	45.485.370	\$	47.879.650	\$	46.850.300
		CONECTORES Y CABLES	\$	897.260	\$	944.860	\$	924.630
6	ÁNALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	KIT DE HORNO Y VP90	\$	15.351.000	\$	16.159.010	\$	15.811.530
		MANGUERAS	\$	525.980	\$	554.540	\$	541.450
		ACOPLES	\$	180.880	\$	190.400	\$	186.830
		FUSIBLES	\$	141.610	\$	149.940	\$	146.370
		VENTILADORES	\$	182.070	\$	192.780	\$	188.020
		PLATO DE MUESTRAS	\$	2.807.210	\$	2.955.960	\$	2.891.700
		SOPORTE DE BAQUETAS	\$	3.749.690	\$	3.947.230	\$	3.862.740
		AMALGAMADOR	\$	2.568.020	\$	2.703.680	\$	2.645.370
		FILTROS	\$	2.842.910	\$	2.992.850	\$	2.928.590

NOTA ACLARATORIA: La adquisición de los repuestos se realizará conforme a las necesidades identificadas durante las intervenciones de mantenimiento. Por ello, se llevó a cabo un estudio de mercado que contempla todos los posibles repuestos requeridos para garantizar la operatividad de los equipos.

PROMEDIO SIMPLE LOTE 3 REPUESTOS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN			
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano

ITEM	EQUIPO	REPUESTOS	PROMEDIO SIMPLE Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
1	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 27.719.463
		CELDAS DE FLUJO	\$ 3.099.950
		LENTES ÓPTICAS	\$ 8.687.793
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.355.013
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 6.976.177
		NEBULIZADOR	\$ 3.926.207
		QUEMADOR	\$ 24.361.680
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 2.856.397
		PALETAS DE MEZCLA	\$ -
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 18.228.023
		CONECTORES Y CABLES	\$ 922.250
2	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	PANTALLA	\$ -
		TARJETAS DE CONTROL	\$ -
		VALVULAS	\$ 3.211.413
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 5.792.523
		FILTROS	\$ 2.401.817
		CELDAS DE FLUJO	\$ 41.908.230
		MANGUERAS	\$ 22.360.100
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	\$ 2.401.817
3	DIGESTOR	LÁMPARAS DE DEUTERIO - TUNGSTENO - XENON	\$ 19.974.150
		SENSORES DE PRESIÓN	\$ 14.192.733
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$ 18.715.923
		VASOS DE DIGESTION	\$ 4.744.530
		PANTALLA	\$ 19.718.697
4	DETECTOR_DE_INDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	TARJETAS DE CONTROL	\$ 31.692.477
		DISPLAY	\$ -
		TARJETAS DE CONTROL	\$ -
		SENSORES DE INDICES DE REFRACCIÓN	\$ 28.109.387
		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	\$ 1.585.080
		VALVULAS	\$ 7.862.727
		CONECTORES	\$ 971.040
5	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	JUNTAS Y SELLOS	\$ -
		LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 27.719.463
		CELDAS DE FLUJO -	\$ -
		LENTES ÓPTICAS	\$ 1.355.013
		FILTROS OPTICOS	\$ 8.834.957
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 6.976.177
		NEBULIZADOR	\$ -

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

		QUEMADOR	\$ -
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 10.698.100
		PALETAS DE MEZCLA	\$ -
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 46.738.440
		CONECTORES Y CABLES	\$ 922.250
		KIT DE HORNO Y VP90	\$ 15.773.847
6	ANALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MANGUERAS	\$ 540.657
		ACOPLES	\$ 186.037
		FUSIBLES	\$ 145.973
		VENTILADORES	\$ 187.623
		PLATO DE MUESTRAS	\$ 2.884.957
		SOPORTE DE BAQUETAS	\$ 3.853.220
		AMALGAMADOR	\$ 2.639.023
		FILTROS	\$ 2.921.450

RESUMEN LOTE 3 REPUESTOS

Relación de las tres (03) cotizaciones para el Lote 3 repuestos, así:

ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO (SERVICIO DE CALIBRACIÓN)	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 23.293.666	\$ 4.425.797	\$ 27.719.463	\$ 456.152.784
		CELDA DE FLUJO	\$ 2.605.000	\$ 494.950	\$ 3.099.950	
		LENTES ÓPTICAS	\$ 7.300.666	\$ 1.387.127	\$ 8.687.793	
		FILTROS OPTICOS	\$ 1.138.666	\$ 216.347	\$ 1.355.013	
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 5.862.334	\$ 1.113.843	\$ 6.976.177	
		NEBULIZADOR	\$ 3.299.334	\$ 626.873	\$ 3.926.207	
		QUEMADOR	\$ 20.472.000	\$ 3.889.680	\$ 24.361.680	
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 2.400.334	\$ 456.063	\$ 2.856.397	
		PALETAS DE MEZCLA	\$ -	\$ -	\$ -	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 15.317.666	\$ 2.910.357	\$ 18.228.023	
2	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	CONECTORES Y CABLES	\$ 775.000	\$ 147.250	\$ 922.250	
		PANTALLA	\$ -	\$ -	\$ -	
		TARJETAS DE CONTROL	\$ -	\$ -	\$ -	
		VALVULAS	\$ 2.698.666	\$ 512.747	\$ 3.211.413	
		ORINGS Y EMPAQUES	\$ 4.867.666	\$ 924.857	\$ 5.792.523	
		FILTROS	\$ 2.018.334	\$ 383.483	\$ 2.401.817	
		CELDA DE FLUJO	\$ 35.217.000	\$ 6.691.230	\$ 41.908.230	
		MANGUERAS	\$ 18.790.000	\$ 3.570.100	\$ 22.360.100	
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	\$ 2.018.334	\$ 383.483	\$ 2.401.817	

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

		LÁMPARAS DE DEUTERIO - TUNGSTENO - XENON	\$ 16.785.000	\$ 3.189.150	\$ 19.974.150
3	DIGESTOR	SENSORES DE PRESIÓN	\$ 11.926.666	\$ 2.266.067	\$ 14.192.733
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	\$ 15.727.666	\$ 2.988.257	\$ 18.715.923
		VASOS DE DIGESTION	\$ 3.987.000	\$ 757.530	\$ 4.744.530
		PANTALLA	\$ 16.570.334	\$ 3.148.363	\$ 19.718.697
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 26.632.334	\$ 5.060.143	\$ 31.692.477
		DISPLAY	\$ -	\$ -	\$ -
4	DETECTOR_DE_ÍNDICE_DE_REFRACCIÓN_RI	TARJETAS DE CONTROL	\$ -	\$ -	\$ -
		SENSORES DE INDICES DE REFRACCIÓN	\$ 23.621.334	\$ 4.488.053	\$ 28.109.387
		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	\$ 1.332.000	\$ 253.080	\$ 1.585.080
		VALVULAS	\$ 6.607.334	\$ 1.255.393	\$ 7.862.727
		CONECTORES	\$ 816.000	\$ 155.040	\$ 971.040
		JUNTAS Y SELLOS	\$ -	\$ -	\$ -
5	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_CON_HORNO_GRÁFITO	LAMPARAS DE CATODO HUECO	\$ 23.293.666	\$ 4.425.797	\$ 27.719.463
		CELDA DE FLUJO -	\$ -	\$ -	\$ -
		LENTES ÓPTICAS	\$ 1.138.666	\$ 216.347	\$ 1.355.013
		FILTROS OPTICOS	\$ 7.424.334	\$ 1.410.623	\$ 8.834.957
		LAMPARA DE DEUTERIO	\$ 5.862.334	\$ 1.113.843	\$ 6.976.177
		NEBULIZADOR	\$ -	\$ -	\$ -
		QUEMADOR	\$ -	\$ -	\$ -
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	\$ 8.990.000	\$ 1.708.100	\$ 10.698.100
		PALETAS DE MEZCLA	\$ -	\$ -	\$ -
		TARJETAS DE CONTROL	\$ 39.276.000	\$ 7.462.440	\$ 46.738.440
		CONECTORES Y CABLES	\$ 775.000	\$ 147.250	\$ 922.250
		KIT DE HORNO Y VP90	\$ 13.255.334	\$ 2.518.513	\$ 15.773.847
6	ÁNALIZADOR_DIRECTO_DE_MERCURIO	MANGUERAS	\$ 454.334	\$ 86.323	\$ 540.657
		ACOPLES	\$ 156.334	\$ 29.703	\$ 186.037
		FUSIBLES	\$ 122.666	\$ 23.307	\$ 145.973
		VENTILADORES	\$ 157.666	\$ 29.957	\$ 187.623
		PLATO DE MUESTRAS	\$ 2.424.334	\$ 460.623	\$ 2.884.957
		SOPORTE DE BAQUETAS	\$ 3.238.000	\$ 615.220	\$ 3.853.220
		AMALGAMADOR	\$ 2.217.666	\$ 421.357	\$ 2.639.023
		FILTROS	\$ 2.455.000	\$ 466.450	\$ 2.921.450

NOTA 1: El valor total para el lote 3 repuestos mantenimiento es de Cuatrocientos cincuenta y seis millones ciento cincuenta y dos mil setecientos ochenta y cuatro pesos. (\$456.152.784)

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

NOTA: Para el Lote 3 teniendo en cuenta que no excede el 20% del porcentaje de variación frente al promedio calculado a partir de las tres cotizaciones recibidas, se procede a realizar el análisis estadístico mediante el promedio simple, considerando que la necesidad real para las intervenciones de los equipos, tanto en mantenimiento preventivo, correctivo y/o reemplazos; calibración y/o calificación. De acuerdo con el presupuesto asignado y los resultados de la evaluación técnica, se priorizarán los equipos relacionados con los requerimientos de acreditación.

ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los valores unitarios del estudio de mercado y bajo el presupuesto asignado por el Plan Anual de Adquisiciones, se estima como presupuesto oficial por **Bolsa de Recursos monto agotable** hasta por la suma de **MIL MILLONES DE PESOS (\$1.000.000.000) M/CTE**, en virtud a la particularidad de los servicios técnicos que se requieren de mantenimiento preventivo y/o correctivo, calificación y calibración toda vez que los repuestos pueden presentar una variación dependiendo de la verificación de cada uno de los equipos dentro de la ejecución del contrato, incluido IVA y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directas e indirectas, discriminados de la siguiente manera:

NOTA: El presupuesto asignado para cada lote se establece con base en los valores unitarios del estudio de mercado se aclara que el proceso es a monto agotable el cual se agotara conforme a la demanda de las necesidades del Laboratorio de Salud Pública.

NOTA 2: Para los repuestos no contemplados en el estudio de mercado, se realizará una estimación mediante tres (3) cotizaciones. Se tomará como referencia el valor promedio de dichas cotizaciones, y este no podrá superar el 5% del valor correspondiente a cada lote.

LOTE	Ítems que componen el Lote	Presupuesto Oficial estimado IVA incluido por Lote	Porcentaje SMLV por Lote

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Johana Rodríguez Lozano					

1	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo/o correctivo y/o repuestos	370.000.000	259,92
2	Prestación de servicios de calibración y/o calificación	415.000.000	291,53
3	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo/o correctivo y/o repuestos; calibración y/o calificación (7 equipos)	215.000.000	151,04

Notas aclaratorias:

*Dentro del formato de cotización se envió con la numeración consecutivo de 598 equipos para el lote No. 1 mantenimiento y 99 equipos para lote No. 1 repuestos, para el Lote No 02 hay 605 equipos de lo cual hay una variación en el lote contemplándose (553 equipos) y 7 equipos para el Lote No. 3

Como se evidencia según los diferentes servicios que se requieren por la Entidad, para el mantenimiento preventivo, correctivo, calificación y/o calibración de la cantidad de equipos establecidos por cada uno de los lotes: Lote 01 (598) equipos; LOTE 1 repuestos (99) equipos con una bolsa de Lote 2 (605) equipos, el presupuesto se establece acorde los precios unitarios del mercado conforme a las cotizaciones allegadas para la prestación de los servicios en mención y el Lote 3 (07) equipos; Lote 3 repuestos (6) equipos, el presupuesto se establece acorde los precios unitarios del mercado conforme a las cotizaciones allegadas para la prestación de los servicios y los posibles repuestos que puedan llegar a ser requeridos durante la intervención, el cual puede ser hasta por el valor de **MIL MILLONES DE PESOS (\$1.000.000.000) M/CTE**, no obstante, se aclara que la adjudicación se realizará mediante bolsa de recursos monto agotable por cada lote, la Entidad no está obligada a solicitar todos los servicios contemplados, y se agotara conforme a la necesidad técnica, en virtud al dinamismo de la prestación de servicios. Esto dependerá de la verificación preventiva de cada equipo según el requerimiento interno de la Entidad y previa verificación correctiva, según aval técnico y de los supervisores; pero se mantendrá en la subasta el precio techo unitario de cada servicio y será adjudicado acorde al precio techo unitario IVA incluido por cada lote, toda vez que la proyección permite la identificación de servicios de mantenimiento preventivo,correctivo, repuestos, calificación y/o calibración, acorde a lo estipulado en la modalidad de contratación de Selección Abreviada de Subasta Inversa,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

permitiendo así la pluralidad de oferentes y la participación a fin de que el proceso llegue a feliz término con el cumplimiento del requerimiento de la Entidad.

Nota 1: De igual forma ningún precio techo de cada servicio puede superar el precio techo estipulado por la entidad. Estos valores unitarios de cada servicio ya sea mantenimiento preventivo, correctivo, calificación y/o calibración se pueden evidenciar en el CONSOLIDADO MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN, y en el FORMATO OFERTA ECONÓMICA.

Nota 2: El valor del repuesto será adjudicado acorde el precio techo unitario establecido en la Bolsa de Repuestos para el Lote 1 y 3.

Nota 3: En caso de que el repuesto que requiera el equipo no esté contemplado en la bolsa de repuestos iniciales, para validar su precio comercial, el contratista deberá remitir una cotización. La Entidad gestionará dos cotizaciones adicionales con el fin de determinar el menor valor comercial del repuesto. El contratista deberá acogerse a este valor. La verificación y validación de este procedimiento será responsabilidad del supervisor del contrato.

Nota 4 En los Lotes 1 y2 se realizó un ajuste de la desviación estándar sobre el valor unitario de cada ítem, con base en los precios comerciales reportados en las cotizaciones. Esto con el propósito de establecer un precio techo por ítem que permita una estimación más precisa y objetiva del valor de referencia.

Nota 5 Para el lote 2 no se tiene en cuenta los repuestos debido a que la calibración se fundamenta en la comparación de resultados, no en la sustitución de componentes. Para llevar a cabo la calibración, se emplea un patrón o estándar trazable que permite medir y ajustar las indicaciones del equipo, asegurando su precisión. Este proceso no implica el reemplazo de piezas, sino la verificación y ajuste de la exactitud metrológica del instrumento. Por otro lado, la calificación consiste en la realización de pruebas planificadas que verifican que el equipo cumple con las especificaciones y requerimientos establecidos. Su propósito es evaluar el desempeño funcional del equipo sin implicar necesariamente su reparación o modificación. Los repuestos se destinan exclusivamente a actividades de mantenimiento correctivo, no a procesos de verificación metrológica. La sustitución de componentes forma parte del mantenimiento para garantizar la operatividad y confiabilidad del equipo, mientras que la calibración y la calificación corresponden a procesos de control de calidad y aseguramiento metrológico. En conclusión, las actividades de calibración y calificación son procedimientos de verificación y validación que no requieren modificaciones físicas ni reemplazo de repuestos, sino la confirmación de que el equipo opera conforme a los parámetros establecidos en su estado actual.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

NOTA 6: Con base en la experiencia en la ejecución de procesos de mantenimiento, repuestos, calibración y calificación, y respaldados por el seguimiento metrológico realizado por la Subdirección del Laboratorio de Salud Pública, quienes son los responsables de elaborar el presente estudio de mercado y vigilar su ejecución; se establece que la adjudicación del valor de cada lote se realizará mediante una bolsa de recursos. Por tal motivo, no se estableciera un valor específico para la ejecución del mantenimiento y bolsa de repuestos en particular.

Elaboro: Angie Paola Arias Pedraza / Julian Esteban Velasquez Aguirre
Reviso: Aleyci Moscoso Pabón