GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA

Almacen LSPD <almacenlspd@valledelcauca.gov.co>

COTIZACIÓN POR GRUPOS PARA ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO 2025

Arfisico LSPD <arfisicolspd@valledelcauca.gov.co> 20 de mayo de 2025, 11:43 a.m.
Para: Almacen LSPD <almacenlspd@valledelcauca.gov.co>, asesor07@bplmedical.com, Cali Ventas <cali.ventas@macrosearch.com.co>, Bioweb Ventas <ventas@biowebcolombia.com>, ing.faustohormaza@gmail.com, gerencia@icosan.com.co, Gabriela García <gerenciacomercial@advanced.com.co>, Luis Carlos Mejia <ventas2@spltda.com>, licitacionesycontratos@advanced.com.co, Carme Adriana Ciro Ciro <Adrianac@innovatek.com.co>, COORDINADOR NOVATEK <coordinadornovatek@gmail.com>, Jhonatan Lasso <jhonatanlasso@equiposylaboratorio.com>, comercial2@advanced.com.co, labcali@labinstcol.com, ventas1@casacientifica.com, tecnico@quimitronica.com, Jose Cortes Mateus <licitaciones@memcosas.com>, CAROLINA SEVILLA <carolina_sevilla@paf.com.co>

Cordial saludo,

El presente es para solicitar cotizaciones acerca de los mantenimientos programados para la vigencia 2025 de los equipos del Laboratorio de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca, los proponentes podrán presentar sus ofertas, por uno o más grupos o por todos ellos, para el o los cuales considere que tiene objeto y puede ofertar. Para el efecto deberá presentar su propuesta teniendo en cuenta las especificaciones técnicas mínimas exigidas de cada grupo e ítems por el cual presentará oferta.

Agradecemos su valiosa colaboración y participación, en el documento anexo se divide por grupos de equipos y necesidades.

Por favor tener las cotizaciones hasta el día 26 de mayo de 2025, en lo posible a mediodía, cada cotización debe tener vigencia de 4 meses.

Gracias por la atención prestada, quedamos atentos a cualquier inquietud.

--
Atentamente,

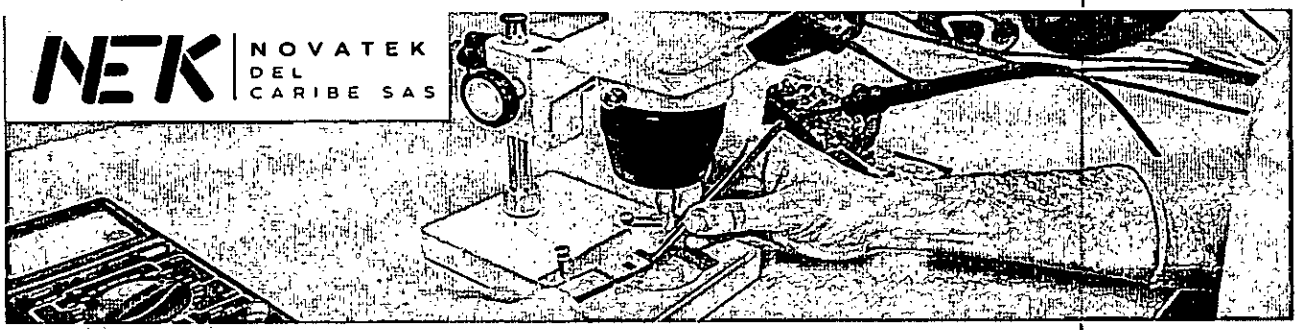
JAIME ERIRA
Responsable Gestión Metrológica y Planta Física
Laboratorio de Salud Pública Departamental
Gobernación del Valle del Cauca

2 archivos adjuntos

PRESTACION DE SERVICIOS MANTENIMIENTO MINIMA CUANTIA 2025.pdf
144K

ESTUDIO DE MERCADO 2025 GRUPOS.xlsx
169K

NOVATEK DEL CARIBE SAS



FECHA: martes, 27 de mayo de 2025

Laboratorio de Salud Pública Departamental Gobernación del Valle del Cauca

CT-N° 561

CONTACTO: Jaime Andres Erira
CELULAR: 300 3979113
DIRECCIÓN: CRA 76 # 4-30

NIT: 890399029-5
CORREO: arfisicolspd@valledelcauca.gov.co
PAGINA WEB: https://www.valledelcauca.gov.co/salud/

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	1	Grupo 5- Balanzas	$ 11.467.143	$ 11.467.143

OBSERVACIONES: . Entrega de informes de mantenimiento, informes de verificacion, informe de calificación y /o calibración de 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio. Entrega de informes de instlacion 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio.

SUB TOTAL	$	11.467.143
DESCUENTO	$	-
IVA 19%	$	2.178.757
TOTAL	$	**13.645.900**

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR

FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 31/12/2025

BANCO DE BOGOTA:
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209 **BANCOLOMBIA** : CUENTA CORRIENTE: 48300003829

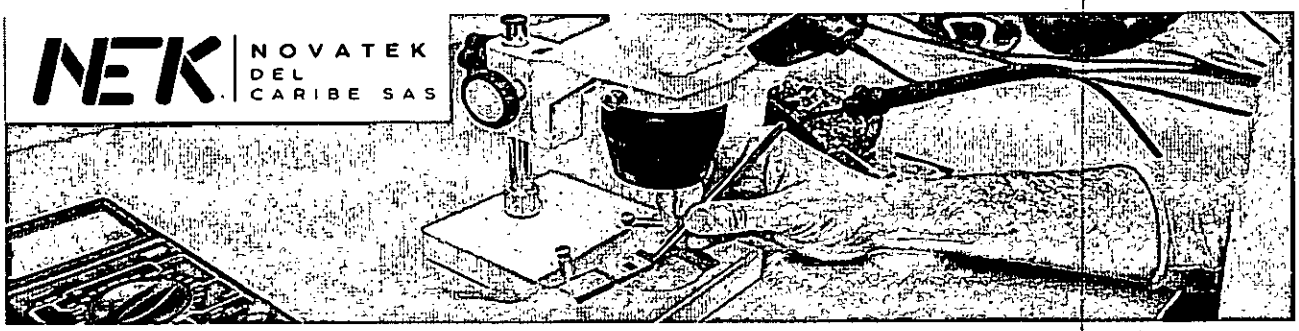
GARANTIA: La garantia no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, Intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía. Garantia de Mantenimiento preventivo : 30 Días.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

Jennifer Rozo
Líder Comercial
322 6004432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 90 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS



FECHA: martes, 27 de mayo de 2025

Laboratorio de Salud Pública Departamental Gobernación del Valle del Cauca

CT-N° 562

CONTACTO: Jaime Andres Erira
CELULAR: 300 3979113
DIRECCIÓN: CRA 76 # 4-30

NIT: 890399029-5
CORREO: arfisicolspd@valledelcauca.gov.co
PAGINA WEB: https://www.valledelcauca.gov.co/salud/

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	1	GRUPO 6- ISOTERMICOS DE CALOR	$ 15.396.250	$ 15.396.250

OBSERVACIONES: . Entrega de informes de mantenimiento, informes de verificacion, informe de calificación y /o calibración de 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio. Entrega de informes de instlacion 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio.

SUB TOTAL	$	15.396.250
DESCUENTO	$	-
IVA 19%	$	2.925.288
TOTAL	$	**18.321.538**

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR
FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 31/12/2025

BANCO DE BOGOTA:
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209 **BANCOLOMBIA**
: CUENTA CORRIENTE: 48300003829

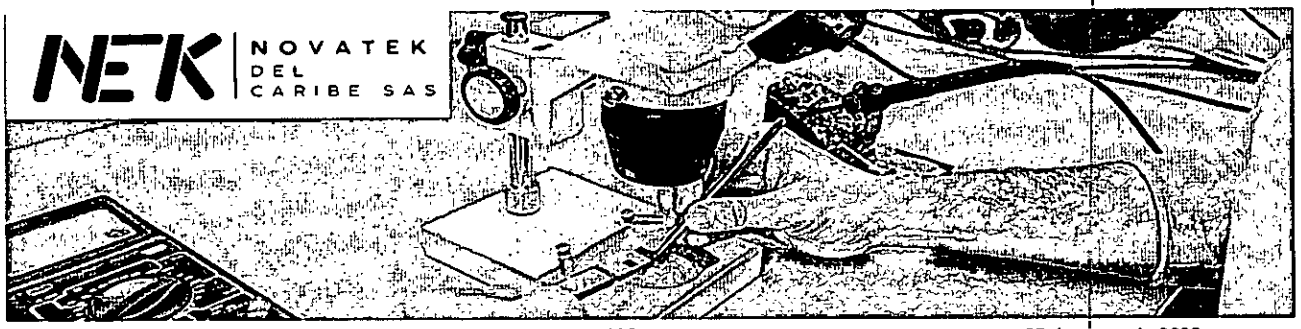
GARANTIA: La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía. Garantia de Mantenimiento preventivo : 30 Días.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

Jennifer Rozo
Lider Comercial
322 6084432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 99 Oficina 1

NEK | NOVATEK DEL CARIBE SAS



FECHA: martes, 27 de mayo de 2025

Laboratorio de Salud Pública Departamental Gobernación del Valle del Cauca

CT-N° 563

CONTACTO: Jaime Andres Erira
CELULAR: 300 3979113
DIRECCIÓN: CRA 76 # 4-30

NIT: 890399029-5
CORREO: arfisicolspd@valledelcauca.gov.co
PAGINA WEB: https://www.valledelcauca.gov.co/salud/

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	1	GRUPO 7- CENTRIFUGAS	$ 18.345.714	$ 18.345.714

OBSERVACIONES: . Entrega de informes de mantenimiento, informes de verificacion, informe de calificación y /o calibración de 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio. Entrega de informes de instlacion 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio.

SUB TOTAL	$	18.345.714
DESCUENTO	$	-
IVA 19%	$	3.485.686
TOTAL	$	**21.831.400**

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR
FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 31/12/2025

BANCO DE BOGOTA:
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209 **BANCOLOMBIA**
: CUENTA CORRIENTE: 48300003829

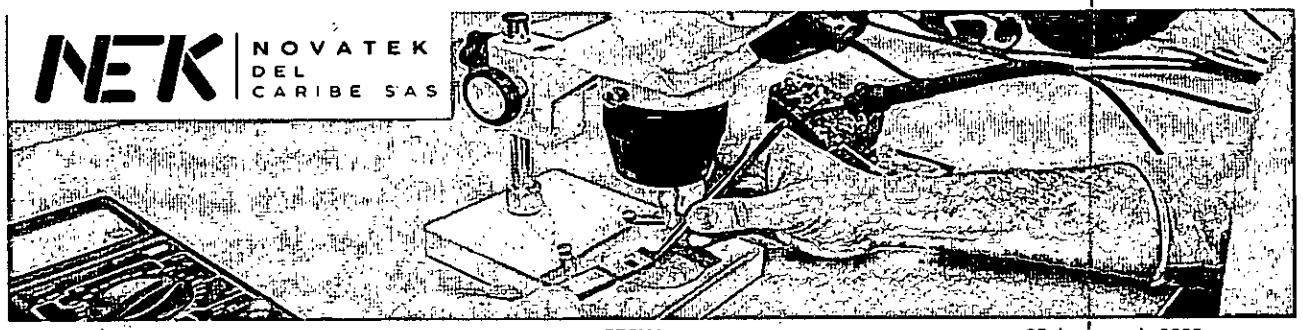
GARANTIA: La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía. Garantía de Mantenimiento preventivo : 30 Días.

Cordialmente,

NEK | NOVATEK DEL CARIBE SAS

Jennifer Rozo
Líder Comercial
322 6884432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 #.42c - 00 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS



FECHA: martes, 27 de mayo de 2025

Laboratorio de Salud Pública Departamental Gobernación del Valle del Cauca

CT-N° 564

CONTACTO: Jaime Andres Erira
CELULAR: 300 3979113
DIRECCIÓN: CRA 76 # 4-30

NIT: 890399029-5
CORREO: arfisicolspd@valledelcauca.gov.co
PAGINA WEB: https://www.valledelcauca.gov.co/salud/

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar e iniciar relaciones comerciales.

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	1	GRUPO 8-PH METRO, CONDUCTIVIMETRO, TERMOCICLADOR Y LECTOR ELISA	$ 51.270.893	$ 51.270.893

OBSERVACIONES: . Entrega de informes de mantenimiento, informes de verificacion, informe de calificación y /o calibración de 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio. Entrega de informes de instlacion 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio.

SUB TOTAL	$	51.270.893
DESCUENTO	$	-
IVA 19%	$	9.741.470
TOTAL	$	**61.012.363**

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR

FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 31/12/2025

BANCO DE BOGOTA:
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209 **BANCOLOMBIA** : CUENTA CORRIENTE: 48300003829

GARANTIA: La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de liquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantia solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía. Garantia de Mantenimiento preventivo : 30 Dias.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

Jennifer Rozo
Lider Comercial
322 5084432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 90 Oficina 1

PH METRO, CONDUCTIVIMETRO, TERMOCICLADOR Y LECTOR ELISA

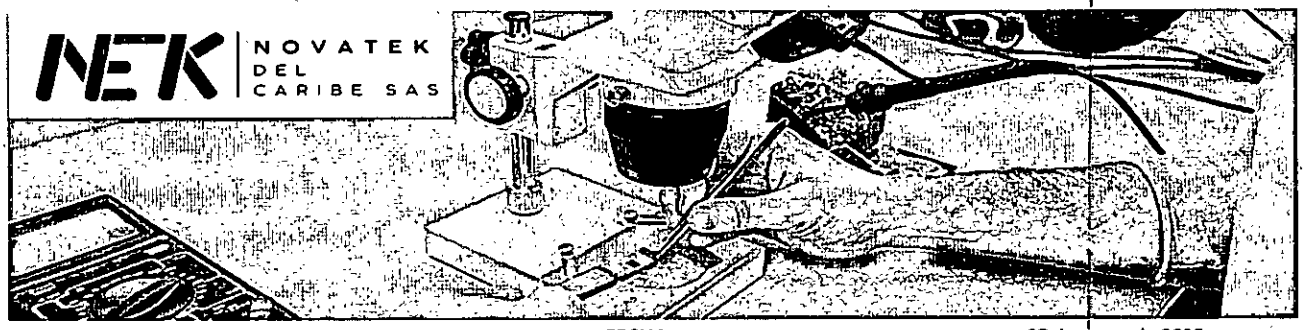
No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	VERIFICACION	Valor Unitario		IVA	Valor Total
1	AFA-002	CONDUCTIVIMETRO	ORION	150	31942		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
2	AFA-009	PH METRO PORTATIL	HANNA INSTRUMENTS	HI991001	TA03180381		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
3	AFA-020	PH METRO	FISHER SCIENTIFIC	AB200	AB92344566		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
4	AFA-052	CONDUCTIVÍMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A212	X51615 / XU1-16169		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
5	AFA-064	TURBIDIMETRO PORTATIL	HACH	21000	230700000311		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
6	AL-089	PH METRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A324	Q18627		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
7	IN-032	PH METRO	HACH	SENSION3	09120C231271		X	X	$ 1.515.536	$	287.951,79	$ 1.803.487,50
8	VI-091	LECTOR ELISA	RAYTO	RT-2100C	451118055 FSE		X	X	$ 3.031.071	$	575.903,57	$ 3.606.975,00
9	VI-002	TERMOCICLADOR	HAIN	GTO-CICLER 96 7024007	GT096090132		X	X	$ 3.031.071	$	575.903,57	$ 3.606.975,00
												$ 19.838.362,50

CONSUMIBLES

Electrodo de CONDUCTIVIDAD para CONDUCTIVIMETRO ORION, de marca THERMO SCIENTIFIC referencia CEL 012210	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
Electrodo de pH para pHimetro ORION, de marca HANNA referencia HI1053 (0 to 12 pH, -5 to 70°C)	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 4.900.000,00	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00
Electrodo de pH para pHimetro FISHER SCIENTIFIC, de marca FISHER BRAND referencia 13-620-631 (0 to 14 pH, -5 to 80°C)	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
Electrodo de CONDUCTIVIDAD para CONDUCTIVIMETRO ORION, de marca THERMO SCIENTIFIC referencia ORION 013010MD	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
Electrodo de pH para pHimetro THERMO SCIENTIFIC, de marca ORION referencia ROSS ULTRA GEL TRIODE 8107UWMD	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
Electrodo de pH para pHimetro HATCH, de marca APERA INSTRUMENTS	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 4.900.000,00	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00
				$ 61.012.362,50

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Pruebas iniciales de funcionamiento. • Desensamble y ensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa, alineación de lámparas, calibración, ajuste de longitud de onda y exactitud fotométrica. • Revisión eléctrica y electrónica. • Limpieza y desincrustado del electrodo, Benado con KCL (Electrodos). • Verificación interna de las tarjetas.	• Verificación de pH con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Conductividad con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Turbidez con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Longitud de Onda con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio)

NEK | NOVATEK DEL CARIBE SAS



FECHA: martes, 27 de mayo de 2025

Laboratorio de Salud Pública Departamental Gobernación del Valle del Cauca

CT-N° 565

CONTACTO: Jaime Andres Erira
CELULAR: 300 3979113
DIRECCIÓN: CRA 76 # 4-30

NIT: 890399029-5
CORREO: arfisicolspd@valledelcauca.gov.co
PAGINA WEB: https://www.valledelcauca.gov.co/salud/

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	1	GRUPO 11- MICROSCOPIOS	$ 14.346.002	$ 14.346.002

OBSERVACIONES: . Entrega de informes de mantenimiento, informes de verificacion, informe de calificación y /o calibración de 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio. Entrega de informes de instlacion 8 a 10 días hábiles después de finalizado el servicio.

SUB TOTAL	$	14.346.002
DESCUENTO	$	-
IVA 19%	$	2.725.740
TOTAL	$	**17.071.742**

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR
FORMA DE PAGO: CREDITO A 30 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 31/12/2025

BANCO DE BOGOTA:
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209 **BANCOLOMBIA**
: CUENTA CORRIENTE: 48300003829

GARANTIA: La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de liquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía. Garantia de Mantenimiento preventivo : 30 Dias.

Cordialmente,

NEK | NOVATEK DEL CARIBE SAS

Jennifer Rozo
Lider Comercial
322 8684432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 69 Oficina 1

MICROSCOPIOS

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	EN-03	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21	2L100775	-	X	-	$ 506.548	$ 96.244,11	$ 802.792,05
2	PA-01	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CH-20BIMF110	2G13611	Sustitución del piñon del condensador	X	-	$ 719.309	$ 136.668,76	$ 856.978,00
3	PA-02	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CH-20BIMF110	2M21549	Sustitución del piñon del condensador	X	-	$ 719.309	$ 136.668,76	$ 856.978,00
4	PA-26	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX 21	84598	-	X	-	$ 440.476	$ 83.690,53	$ 524.167,00
5	VI-008	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	OLYMPUS	BX-41	7K21040	Reemplazo de lampara HBO	X	-	$ 2.108.952	$ 400.320,90	$ 2.507.273,00
6	MC-030	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4L02598	-	X	-	$ 440.476	$ 83.690,53	$ 524.167,00
7	MC-033	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4L02587	-	X	-	$ 440.476	$ 83.690,53	$ 524.167,00
8	MC-060	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22RFS1	2C86508	-	X	-	$ 444.476	$ 84.450,53	$ 528.927,00
9	MC-061	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22RFS1	2E80075	-	X	-	$ 444.476	$ 84.450,53	$ 528.927,00
10	MC-096	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	5H06886	Reemplazo de condensador	X	-	$ 1.590.476	$ 302.190,53	$ 1.892.667,00
11	MC-105	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX23LEDRFS1	122147	-	X	-	$ 451.143	$ 85.717,14	$ 536.860,00
12	CD-003	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	2L00781	Sustitución del piñon del condensador	X	-	$ 727.976	$ 138.315,53	$ 866.292,00
13	PA-032	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CH	876146	-	X	-	$ 431.809	$ 82.043,76	$ 513.853,00
14	PA-034	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX23LEDRFS1	2K82754	-	X	-	$ 451.143	$ 85.717,14	$ 536.860,00
15	EN-38	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX43RF	2C47449	-	X	-	$ 440.476	$ 83.690,53	$ 524.167,00
16	PA-033	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX43RF	1247447	-	X	-	$ 440.476	$ 83.690,53	$ 524.167,00
-	-	-	-	-	-						$ 12.847.242,05

CONSUMIBLES

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	CANTIDAD	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	Objetivo acromático de 100X (oil) Microscopio binocular Olympus CH-20BIMF110 Codigo interno PA-002	Unidad	1	$ 1.650.000	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
2	Ocular 10x/18 Microscopio binocular Olympus CH-20BIMF110 Codigo interno PA-002	Unidad	1	$ 950.000	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00
3	Ocular 10x/20 Microscopio Olympus CX21FS1 Codigo interno MC-033	Unidad	1	$ 950.000	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00
						$ 17.070.742,05

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
• Pruebas Iniciales de funcionamiento • Revisión del sistema del desplazamiento del carro (cambio de piñonería si es necesario). • Desensamble y ensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa, limpieza, ajuste y lubricación del revolver para objetivos, platina, carro metálico, sistema de enfoque macro y micrométrico. • Revisión del sistema eléctrico (Fuentes de luz). • Limpieza de contactos eléctricos, oculares, fluorescencia, filtros. • Alineación de la óptica en general (Prisma, tubo binocular, protector de oculares, objetivos, condensador y diafragma) • Ajuste, limpieza y tratamiento anti-hongos del sistema óptico en general

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

VOLUMETRICOS

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AA-M-005	MICROPIPETA	BRAND	Transferpette S	01N19846		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
2	AA-M-007	DISPENSADOR DE ENTREGAS MULTIPLES	BRAND	Handystep touch	23M13230		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
3	AF-A-M-008	MICROPIPETA	BRAND	704780	19E73533		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
4	AF-A-M-013	DIPENSADOR DE MULTIPLES EMISIONES	BRAND	HANDY STEP TOUCH	23K85305		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260.00
5	AF-A-M-014	BURETA DIGITAL	BRAND	DE-M	23J64493		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
6	AF-A-M-015	DISPENSADOR	BRAND	DE-M-23	23D14126		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
7	AL-V-007	BURETA	BRAND	TITRETTE	10L97910		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
8	AL-V-005	MICROPIPETA	BRAND	704780	19E73534		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
9	AL-V-007	BURETA	BRAND	TITRETTE	18H82739	REEMPLAZO DE CANULA DE DOSIFICACION, EMBOLO, TARJETA BOTON CLEAR Y UNIDAD DE DOSIFICACION	X	X	$ 7.339.000	$ 1.394.410,00	$ 8.733.410.00
10	AMA-V-003	MICROPIPETA	BRAND	Transferpette S	23C91887		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
11	AMA-V-004	MICROPIPETA	BRAND	Transferpette S	23K75775		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
12	EN-V-001	MICROPIPETA	BRAND	704780	18D13213		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
13	MB-V-001	MICROPIPETA	BRAND	704780	03E43010		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
14	MB-V-003	MICROPIPETA	BRAND	0	11U6363		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
15	MB-V-004	MICROPIPETA	BRAND	704780	12M10094		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
16	MB-V-005	MICROPIPETA	BRAND	704780	05J00131		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
17	MB-V-006	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE III	03H00327		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
18	MB-V-007	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE III	05X8063		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
19	MB-V-008	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE III	05M82543		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
20	MB-V-009	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE S	19F50235		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
21	RC-M-004	MICROPIPETA	BRAND	Transferpette S	18K49364		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
22	AF-A-M-008	BURETA	BRAND	TITRETTE	18H82743	REEMPLAZO DE CANULA DE DOSIFICACION, EMBOLO, TARJETA BOTON CLEAR Y UNIDAD DE DOSIFICACION	X	X	$ 7.339.000	$ 1.394.410,00	$ 8.733.410.00
23	AF-A-M-014	BURETA DIGITAL	BRAND	DE-M	23J64493	REEMPLAZO DE CANULA DE DOSIFICACION, EMBOLO, TARJETA BOTON CLEAR Y UNIDAD DE DOSIFICACION	X	X	$ 7.339.000	$ 1.394.410,00	$ 8.733.410.00
24	MC-V-017	MICROPIPETA	BRAND	704780	18D13212		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
25	MC-V-022	MICROPIPETA	BRAND	704780	19E73535		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
26	VI-V-002	MICROPIPETA	BRAND	704770	09N99084		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
27	VI-V-008	MICROPIPETA	BRAND	704780	08N30073		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260.00
28	VI-V-013	MICROPIPETA	BRAND	704778	16J36015		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
29	VI-V-015	MICROPIPETA	BRAND	704780	16M85028		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
30	VI-V-023	MICROPIPETA	BRAND	704780	19H26780		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
31	VI-V-031	MICROPIPETA	BRAND	704778	03J35434		X	X	$ 754.000	$ 143.260,00	$ 897.260 00
32	AF-A-M-012	DIPENSADOR DE MULTIPLES EMISIONES	BRAND	HANDY STEP TOUCH 705200	20L88136	CORRECTIVO FALLA EN MOTOR	X	X	$ 3.284 000	$ 662.866,00	$ 4.776.660 00
33	VI-V-033	MICROPIPETA	BRAND	704780	01N19836		X	X	$ 754.000	$ 143.260 00	$ 897.260 00
											$ 56.497.830 00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Limpieza externa y externa, lubricación.	• Calificar en 100%, 50% y 10% del valor nominal de cada equipo.

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

AUTOCLAVES

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	MC-133	AUTOCLAVE	JPINGLOBAL	JP40LH	004589410	-	X	X	$ 4.666.000,00	$ 886.540,00	$ 5.552.540,00
											$ 5.552.540,00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACION
• Limpieza interna y externa • Revisión general del rotor y rodamientos, lubricación y alineación. • Revisión del sistema eléctrico, electrónico y sistema de calentamiento • Revisión de componentes internos, sensores y termostatos (Presión, temperatura entre otros) • Verificación de alarmas, sistema de bloqueo y seguridad, empaques de puertas y • Revisión y ajuste del sistema de cierre de puerta • Pruebas de control de temperatura en exactitud y estabilidad • Cuando aplique verificación y ajuste electrónico.	Calificación de autoclaves (3 ciclos de esterilización con sólidos y líquidos dentro de la cámara): • Uniformidad y estabilidad de temperatura en cámara llena • Prueba de desafío microbiológico: introduciendo microorganismos en los ciclos e incubándolos después. • Tiempo real de esterilización de carga a 121 °C

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

ISOTERMICOS DE FRIO

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AL-035	NEVERA	ICOMAGER	ICR-51	SD		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
2	CD-001	NEVERA	FRIMED	PN52	FF0691M30121		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
3	MB-054	NEVERA	SANYO	SR-L4110W	110900530		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
4	MB-055	NEVERA	GLS	CR-23-ASSA-HC	190821580		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
5	MB-068	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BEDGB SEASD QQEMR 70040		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
6	MB-070	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF I25	0523 1122664		X	X	$ 2.018.000	$ 383.420	$ 2.401.420
7	RC-021	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 15ZA	89046078		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
8	RC-023	CONGELADOR	VWR	EV200NXGWOODO	EWG3375735		X	X	$ 1.852.000	$ 351.880	$ 2.203.880
9	IN-034	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE15ZB	89056113		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
10	IN-036	NEVERA	FOGEL	V-192-COL	80921259	Correctivo por fuga de gas en la unidad	X	X	$ 1.810.000	$ 343.900	$ 2.153.900
11	MC-094	NEVERA	CONGELAR	Vertical	SD		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
12	MC-120	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	04LFEETSA	116344750119103 1		X	X	$ 1.852.000	$ 351.880	$ 2.203.880
13	MC-121	NEVERA	GLS	CR-23-ASSA-HC	190821583		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
14	VI-024	NEVERA	WHIRLPOOL	2WRT18AMCLM	VSU0363625		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
15	VI-025	NEVERA	LG	GM-3530C	001MRPF14232		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
16	VI-070	CONGELADOR	CHALLENGER	CV 430	SD		X	X	$ 1.652.000	$ 351.880	$ 2.203.880
17	VI-064	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF 750-2M	16231123964		X	X	$ 2.018.000	$ 383.420	$ 2.401.420
18	IN-097	NEVERA	FRIMED	PN52	FF0690M30121	Revisión eléctrica, fusibles se queman muy rápido	X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
19	VI-073	NEVERA	FRIMED	PN-52	FF0693M30121		X	X	$ 1.718.000	$ 326.420	$ 2.044.420
20	VI-031	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039065	Revisión electrica	X	X	$ 1.852.000	$ 351.880	$ 2.203.880
21	VI-034	MAQUINA DE HIELO	TELSTAR	IF 90	834792	Fuga de agua en manguera de llenado	X	-	$ 1.006.000	$ 191.140	$ 1.197.140
											$ 43.546.880

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Limpieza y ajuste de los componentes eléctricos y electrónicos y ajuste de terminales (si es necesario), ajustar de ser necesario (Tarjetas de control, conexiones, resistencias, capacitores, displays integrados, pantallas o cualquier otro componente análogo o digital). • Limpieza general de puertas, paredes y techos: Lavar con agua a presión los condensadores limpieza de filtros de aire, ductos de desagüe (Cuartos frios). • Revisión y cambio de tornillería si se requiere. • Revisión, mantenimiento y reparación (cuando se requiera) del sistema de iluminación interna. • Revisión de empaquetadura de puertas. • Revisión de empaque atrapado de humedad para tubería de alta • limpieza del panel del evaporador, compresor, condensador y ventiladores. • Verificación de compresores de primera y segunda etapa (cuando aplique). • Verificación de empaques y sellos herméticos, voltaje • Verificación de corriente del ventilador, corriente total, polo a tierra. • Verificación de temperatura, verificación de aislamientos y desagües. • Verificación de fluidos refrigerantes (incluir recarga de refrigerante en caso de que el equipo lo requiera), verificación de válvula de alivio Inspección del sistema de encendido y apagado, del sistema de alimentación. • Prueba y/o corrección de fugas. • Revisión y/o cambio de filtros. • Verificación de baterías de respaldo (si aplica).	Verificación de temperatura con patrones calibrados (Prueba de control de temperatura, prueba del sensor, prueba de estabilidad, prueba de uniformidad, prueba de simulación de carga, prueba de simulación de fallas (apertura de puertas).

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

BALANZAS

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	CD-014	BALANZA	SD	Weighing Indicador	SD		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480,00
2	EN-031	BALANZA	BOECO	BLC1500	04400512		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480,00
3	MB-010	BALANZA	METTLER TOLEDO	PB3002	P11856		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480,00
4	RC-024	BALANZA	PRECISA	XB3200 D	47572		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480 00
5	RC-078	BALANZA	AND	BM-252	T1002416		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480 00
6	VI-040	BALANZA	KERN	EWB1200-1M	111790078		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480 00
7	AFA-016	BALANZA	OHAUS	PA214	8328210123		X	X	$ 1.292.000	$ 245.480,00	$ 1.537.480 00
8	MC-046	BALANZA	METTLER TOLEDO	PB3001-S	1122402318		X	X	$ 1.292.667	$ 245.606,67	$ 1.538.273,33
											$ 12.300.633,33

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Pruebas de verificaciones antes y después del mantenimiento • Limpieza general, inspección de funcionamiento, ajusta general de piezas eléctricas y electrónicas	• Prueba de excentricidad • Prueba de repetibilidad • Prueba de error de indicación • Prueba de linealidad

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

ISOTERMICOS DE CALOR

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AFA-027	HORNO DE SECADO	MEMMERT	UML500	910695		X	X	$ 1.743.000	$ 331.170,00	$ 2.074.170,00
2	AL-025	ESTUFA DE SECADO	THERMO SCIENTIFIC	6528	605124-233	REVISION DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	X	X	$ 1.961.000	$ 372.590,00	$ 2.333.590,00
3	AL-078	BAÑO MARÍA	THERMO SCIENTIFIC	GP20	300374342		X	X	$ 1.609.000	$ 305.710,00	$ 1.914.710,00
4	AL-085	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	TALBOYS	TALBOYS	81009004		X	X	$ 1.476.000	$ 280.440,00	$ 1.756.440,00
5	AMA-017	INCUBADORA	JP INGLOBAL	PCDIG7927-3T	004589472		X	X	$ 1.743.000	$ 331.170,00	$ 2.074.170,00
6	MB-017	CUARTO CALIENTE	SPK	TC45	SD	CAMBIO DE RESISTENCIAS	X	X	$ 4.571.000	$ 868.490,00	$ 5.439.490,00
7	MB-041	INCUBADORA	LAB LINE	Imperial III 305	1465071078601		X	X	$ 1.743.000	$ 331.170,00	$ 2.074.170,00
8	MB-042	INCUBADORA	LAB LINE	Imperial III 305	1465071078590		X	X	$ 1.743.000	$ 331.170,00	$ 2.074.170,00
											$ 19.740.910,00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Limpieza y ajuste de los componentes eléctricos y electrónicos y ajuste de terminales (si es necesario) lubricación de partes. • Verificación de empaques. Verificación de voltaje, corriente del corriente total, polo a tierra. • Verificación de rodamientos, motor de recirculación • Revisión y cambio de tornillería de ser necesario • Verificación de temperatura • Verificación de ablamientos y desagües. Inspección del sistema de encendido y apagado, del sistema de alimentación.	Verificación de temperatura con patrones calibrados (Prueba de control de temperatura, prueba del sensor, prueba de estabilidad, prueba de uniformidad, prueba de simulación de carga, prueba de simulación de fallas, prueba de arranque, determinación de puntos fríos y calientes. Establecer el cumplimiento de cada uno de los criterios para cada equipo Nota 1: El tiempo de los datos de las pruebas de estabilidad y uniformidad, se fijaran de acuerdo a los requerimientos individuales de cada tipo de equipos o laboratorio

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

CENTRIFUGAS

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AMA-018	CENTRIFUGA	ORTOALRESA	DIGTOR 22	230693401		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
2	RC-018	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF AG	5804 R	0034193		X	X	$ 1.357.000	$ 257.830,00	$ 1.614.830,00
3	RC-033	CENTRIFUGA	EPPENDORF AG	5804	5804XO014380		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
4	MC-010	MICRO-CENTRIFUGA	HETTICH	Micro 200	00000314-03-00		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
5	PA-031	CENTRIFUGA	VWR	CLINICAL 200	68175058		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
6	VI-045	MINI CENTRIFUGA	ALL SHENG	MINI-6KS	A107-6KS-03132		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
7	VI-046	MICRO-CENTRIFUGA	BECKMAN COULTER	A47474	MBA17B005		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
8	VI-047	MICRO-CENTRIFUGA	BECKMAN COULTER	MICROFUGE 18	MBA16K034		X	X	$ 1.007.000	$ 191.330,00	$ 1.198.330,00
9	VI-043	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188699	Cambio de caucho de sellado de tapa principal	X	X	$ 2.499.000	$ 474.810,00	$ 2.973.810,00
10	MC-036	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO	D37520	40651676	Revisión interna de motor	X	X	$ 1.357.000	$ 257.830,00	$ 1.614.830,00
											$ 14.591.780,00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Limpieza interna y externa. • Revisión general del rotor y rodamientos, lubricación y alineación. • Revisión del sistema eléctrico y electrónico, ajuste de bases de caucho para prevenir vibración. • Revisión de componentes internos. • Verificación de alarmas, sistema de bloqueo y seguridad. • Verificación y ajuste de velocidad de centrifugación. • Verificar funcionamiento del temporizador. • Pruebas de control de respuesta y estabilidad. • Cuando aplique verificación y ajuste electrónico.	• Estudio de velocidad rotacional y de control de temperatura • Medición de la velocidad de rotación del equipo ≤5%, temperatura ≤ 1°C, Tiempo ≤ 2% del tiempo fijado o lo estipulado por el fabricante. • Este procedimiento debe hacerse con patrones calibrados para cada variable

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

PH METRO, CONDUCTIVIMETRO, TERMOCICLADOR Y LECTOR ELISA

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	VERIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AFA-002	CONDUCTIVÍMETRO	ORION	150	31942		X	X	$ 973.000	$ 184.870,00	$ 1.157.870,00
2	AFA-009	PH METRO PORTATIL	HANNA INSTRUMENTS	HI991001	TA03180381		X	X	$ 973.000	$ 184.870,00	$ 1.157.870,00
3	AFA-020	PH METRO	FISHER SCIENTIFIC	AB200	AB92344566		X	X	$ 973.000	$ 184.870,00	$ 1.157.870,00
4	AFA-052	CONDUCTIVIMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A212	X51815 / XU1-16189		X	X	$ 1.573.000	$ 298.870,00	$ 1.871.870,00
5	AFA-064	TURBIDIMETRO PORTATIL	HACH	2100Q	23070D000311		X	X	$ 1.534.000	$ 291.460,00	$ 1.825.460,00
6	AL-089	PH METRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A324	G18627		X	X	$ 1.573.000	$ 298.870,00	$ 1.871.870,00
7	IN-032	PH METRO	HACH	SENSION3	09120C231271		X	X	$ 973.000	$ 184.870,00	$ 1.157.870,00
8	VI-091	LECTOR ELISA	RAYTO	RT-2100C	451118055 FSE		X	X	$ 1.374.000	$ 261.060,00	$ 1.635.060,00
9	VI-002	TERMOCICLADOR	HAIN	GTQ-CICLER 96 7024007	GTQ96090132		X	X	$ 1.969.000	$ 374.110,00	$ 2.343.110,00
											$ 14.178.850,00

CONSUMIBLES

Electrodo de CONDUCTIVIDAD para CONDUCTIVIMETRO ORION, de marca THERMO SCIENTIFIC referencia CEL 012210	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 7.783.000,00	$ 1.478.770,00	$ 9.261.770,00
Electrodo de pH para pHimetro ORION, de marca HANNA referencia HI1053 (0 to 12 pH, -5 to 70°C)	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 3.368.000,00	$ 639.920,00	$ 4.007.920,00
			$ -	
Electrodo de pH para pHimetro FISHER SCIENTIFIC, de marca FISHER BRAND referencia 13-620-831 (0 to 14 pH, -5 to 80°C)	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 4.836.000,00	$ 918.840,00	$ 5.754.840,00
Electrodo de CONDUCTIVIDAD para CONDUCTIVIMETRO ORION, de marca THERMO SCIENTIFIC referencia ORION 013010MD	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 8.697.000,00	$ 1.652.430,00	$ 10.349.430,00
Electrodo de pH para pHimetro THERMO SCIENTIFIC, de marca ORION referencia ROSS ULTRA GEL TRIODE 8107UMMD	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 7.157.000,00	$ 1.359.830,00	$ 8.516.830,00
Electrodo de pH para pHimetro HATCH, de marca APERA INSTRUMENTS	Se requiere Electrodo y calibración del electrodo con ente acreditado con ONAC	$ 4.978.000,00	$ 945.440,00	$ 5.921.440,00
				$ 57.991.080,00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Pruebas iniciales de funcionamiento. • Desensamble y ensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa, alineación de lámparas, calibración, ajuste de longitud de onda y exactitud fotométrica. • Revisión eléctrica y electrónica • Limpieza y desincrustado del electrodo, llenado con KCL (Electrodos). • Verificación interna de las tarjetas.	• Verificación de pH con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Conductividad con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Turbidez con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio) • Verificación de Longitud de Onda con patrones certificados (Propios del proveedor del servicio)

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

PURIFICADORES DE AGUA MILLIPORE

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	VERIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AL-043	PURIFICADOR DE AGUA	MILLIPORE	RIOS 3 &MART	F6HN7641 2D		X	X	1.807.000	343.330	2.150.330
2	MC-053	PURIFICADOR DE AGUA	MILLIPORE	Direct Q 3 UV	F8PN4823 5A		X	X	1.807.000	343.330	2.150.330
3	MB-050	PURIFICADOR DE AGUA	MILLIPORE	Milli Q Gradient	B9KN7351 4C		X	X	1.807.000	343.330	2.150.330

CONSUMIBLES

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	CANTIDAD	Valor Unitario	IVA	Valor Total	Referencias Cotizadas
1	SENSOR DE NIVEL PARA EQUIPOS DIRECT &MART,MARCA MERCK_MILLI	Unidad	1	-	-	-	Se requiere saber para cuál equipo es
2	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD	Unidad	1	91.000	17.290	108.290	CTO5F1C50
3	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, 10", COD. F	Unidad	1	107.000	20.330	127.330	155109-43
4	MODULO DE PURIFICACION &MARTPAK QG3	Unidad	1	7.651.000	1.453.690	9.104.690	SPRD05A1
5	FILTRO VENTEO PARA TANQUE MILLIPORE	Unidad	1	880.000	167.200	1.047.200	TANKMPK01
6	LAMPARA UV PARA EQUIPO SYNERGY UV , &DVPLICITY UV Y DIRECT Q	Unidad	1	5.083.000	965.770	6.048.770	SYN185UV1
7	UNIDAD DE FILTRACION MILLIPAK 40, 0,22MICRAS	1 Envase 2 unidad	1	2.908.000	552.710	3.461.710	MPG1040GK2
8	LAMPARA UV PARA EQUIPOS MILLI Q	Unidad	1	4.342.000	824.980	5,166.980	ZMQUVLP01
9	MODULO GGARD 1 MILLIPORE PARA EQUIPO MILLI-Q ACADEMIC	Unidad	1	5.065.000	962.350	6.027.350	GGARD01R1
10	MODULO QUANTUM-EX MILLIPORE PARA EQUIPO MILLI-Q ACADEMIC	Unidad	1	7.789.000	1.479.910	9.268.910	QTUM00EX
11	UNIDAD DE FILTRACION MILLIPAK 40, 0,22MICRAS	1 Envase 2 unidad	1	2.908.000	552.710	3.461.710	MPG1040GK2
12	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD	Unidad	1	91.000	17.290	108.290	CTO5F1C50
13	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 1µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD	Unidad	1	91.000	17.290	108.290	CTO1F1C50
14	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, 10", COD. F	Unidad	1	107.000	20.330	127.330	155109-43
15	MODULO &MARTPAK PARA &IST, RIOS 3	Unidad	1	5.023.000	954.370	5.977.370	LPRD05A1
16	FILTRO VENTEO PARA TANQUE MILLIPORE	1 Envase 2 unidad	1	880.000	167.200	1.047.200	TANKMPK01
						$ 67.642.410,00	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN
• Limpieza interna y externa • Revisión de fugas y fracturas de los componentes • Chequeo de circuitos internos, detectar el estado y funcionamiento del pack. • Revisión de electroválvulas, tubo capilar y regulador de presión, intercambiador membranas de osmosis	Servicio de verificación del sensor de resistividad para sistema de purificación de agua

Quimitrónica

Estimación 1133

17/06/2025

Información del Cliente
GOBERNACION DEL VALE DEL CAUCA

Fecha de vencimiento	Contacto principal	Número de Contacto	Representante de ventas
15/10/2025	JAIME ERIRA		ADRIANA BOLAÑOS

VARIOS

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES / REPUESTOS	MANTENIMIENTO	CALIFICACION	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AA-011	PLANCHA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	SP46925	1069971252589		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
2	AA-016	BAÑO ULTRASONIDO	VWR	97043-896	1313E1694		X	X	$ 876.000	$ 166.440,00	$ 1.042.440,00
3	AA-018	VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	M37615	C1881110834920		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
4	AA-030	VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP VORTEX MIXER	IGKT17178		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
5	AFA-035	VORTEX	FISHERBRAND	9454FIDGUS	170914037	CAMBIO DE CABUAL YA QUE NO AJUSTA CORRECTAMENTE	X	X	$ 917.000	$ 174.230,00	$ 1.091.230,00
6	AL-040	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CORNING	PC 300	LR33491		X	X	$ 876.000	$ 166.440,00	$ 1.042.440,00
7	AL-069	VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP VORTEX MIXER	I6KT17178		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
8	AL-071	PLANCHA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO	VWR	97042-634	140227005		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
9	AL-072	PLANCHA DE AGITACIÓN	CORNING	PC410D	SD		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
10	AL-075	PLANCHA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO	FISHERBRAND	SP88850200	C3020019111827589	EQUIPO NO PRENDE, FALLA ELECTRICA	X	X	$ 1.550.000	$ 294.500,00	$ 1.844.500,00
11	AL-080	PLANCHA DE AGITACIÓN	CORNING	PC420	607239392440936		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
12	AL-090	PLANCHA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO	FISHER SCIENTIFIC	Isotemp	C1898141041704		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
13	AMA-005	PLANCHA DE AGITACIÓN	THOMAS SCIENTIFIC	985710	130416002	CAMBIO DE BANDAS QUE PERMITEN LA AGITACIÓN	X	X	$ 1.838.000	$ 348.840,00	$ 2.184.840,00
14	MB-003	VORTEX	HEIDOLPH	Reax-Top	200005333		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
15	MB-063	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	PMC	502A	10653		X	X	$ 876.000	$ 166.440,00	$ 1.042.440,00
16	MB-065	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	945415	140127003		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
17	MB-066	VORTEX	CORNING	6775	53081068		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
18	RC-027	PLANCHA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO	CORNING	PC-420D	133511255388		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
19	RC-029	PLANCHA DE AGITACIÓN	HEIDOLPH	Hei-Mix S	31151278		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
20	RC-030	VORTEX	BARNSTEAD/TH ERMOLYNE	M18715	1329041131425		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00

21	RC-075	VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP VORTEX MIXER	I6KT17188		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
22	MC-009	VORTEX	SCIENTIFIC	Genie2 G560	2-418430		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
23	MC-119	VORTEX	THERMO	M16715	1658080834825		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
24	VI-053	PLANCHA DE AGITACIÓN	VWR	97042-634	140227034		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
25	VI-054	PLANCHA DE AGITACIÓN	BOECO	MSH-420	0810002646		X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
26	VI-055	VORTEX	BOECO	V-1 plus	010203-1003-0308		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
27	VI-056	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	9454FIDGUS	170523003		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
28	VI-057	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	9454FIDGUS	170201015		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
29	VI-058	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	9454FID605	170324013		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
30	VI-059	VORTEX	VWR	2837	210103018		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
31	VI-082	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	9454FIDGUS	170216027		X	X	$ 820.000	$ 155.800,00	$ 975.800,00
32	MB-034	HOMOGENIZADOR	SEWARD	400 CIRCULATOR	45995		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
33	MB-035	HOMOGENIZADOR	AES	AESAP 1064	30179487		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
34	RC-012	BOMBA DE VACIO	GAST	DOA-P704-AA	92104421		X	X	$ 877.000	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00
35	RC-018	BAÑO ULTRASONIDO	BRANSONIC	8510R-DTH	RPC020960812F		X	X	$ 876.000	$ 166.440,00	$ 1.042.440,00
36	RC-020	HOMOGENIZADOR	BLENDOR	338L79	SD		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
37	RC-026	BAÑO ULTRASONIDO	BRANSONIC	1510R-MT	RKA9602570D		X	X	$ 876.000	$ 166.440,00	$ 1.042.440,00
38	RC-031	BOMBA DE VACIO	GAST	DOA-P704B-AA	608814787		X	X	$ 877.000	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00
39	RC-066	BOMBA DE VACIO	GAST	DOA-P704-AA	116010386		X	X	$ 877.000	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00
40	RC-079	HOMOGENIZADOR	BLENDER	WF2211214	SD		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
41	RC-067	BOMBA DE VACIO	GAST	DOA-P704-AA	116010388	CORRECTIVO - BOMBA SIN PRESION	X	X	$ 2.085.000	$ 396.150,00	$ 2.481.150,00
42	VI-058	VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	9454FID605	170324013	CORRECTIVO, EQUIPO PRESENTE FALLA EN EL PANEL DEL CONTROL	X	X	$ 1.268.000	$ 240.920,00	$ 1.508.920,00
43	VI-012-1	THERMO SHAKER	HANGZHOU RIUCHENG INSTRUMENT	TS 100	RC 02W-0063		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
44	MC-V-032	MICROPIPETA	BIOMERIEUX	V1222	12520485		X	X	$ 762.000	$ 144.780,00	$ 906.780,00
45	MB-049	MICROSCOPIO	LEITZ	HM-LUX-3	512722		X	-	$ 808.000	$ 153.520,00	$ 961.520,00
46	EN-001	ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SOF-D	0400256		X	-	$ 708.000	$ 134.520,00	$ 842.520,00
47	AL-016	PLANCHA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO	HEIDOLPH	Mr 3001	100262412	REVISION Y AJUSTE DE RESISTENCIA YA QUE EL EQUIPO NO CALIENTA	X	X	$ 934.000	$ 177.460,00	$ 1.111.460,00
48	VI-005	LAVADOR DE PLACAS	SUMA	MW-2001	614	EQUIPO NO HACE EL PROCESO DE LAVADO. FALLA DE FUNCIONAMIENTO	X	X	$ 4.000.000	$ 760.000,00	$ 4.760.000,00
											$ 56.185.850,00

Innovatek

Señores:
SECRETARIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE
Atn. Sr. Gustavo Castillo
Director Fisicoquímico Alimentos
Cali

Asunto: Mantenimiento Preventivo y Calificación Equipos año 2025

Referencia: TEK-Q-2344-25
Fecha: Junio 3 de 2025

Apreciados Señores:

Reciban un cordial saludo del equipo de trabajo Innovatek.

En un mundo dinámico donde la productividad y la calidad tienen gran incidencia en cada labor realizada, Innovatek se compromete a contribuir al desarrollo tecnológico de su Organización, combinando un portafolio de productos y servicios de alta calidad, un completo equipo de profesionales en las áreas de Química e Ingeniería y teniendo como insignia nuestros valores corporativos, a continuación nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

NUESTRA OFERTA

Item	DESCRIPCION	Cant	Valor Unit	Valor Total	P.Entrega
1	**ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO:** *TOC TORCH, Serial US17306013 + Compresor Werther International, Serial 001020950. No incluye Purificador* Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el	1	$ 5.650.000	$ 5.650.000	De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones

Innovatek

	Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de dos (2) meses, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." *Tiempo Estimado: 24 horas*				
2	**ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO:** *Espectrofotómetro de Absorción Atómica ICE 3300 N/S AA01140909 + Automuestreador + Generador de Hidruros + compresor de aire , marca Thermo Scientific.* Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio	1	$ 2.485.000	$ 2.485.000	De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones

	Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de dos (2) meses, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." *Tiempo Estimado: 8 horas*				
3	**ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO:** *Espectrofotómetro de Absorción Atómica ICE 3300 N/S. AA03140807 + Horno de Grafito + Automuestreador N/S AA03140807 + Schiller Regulador de Agua N/S 0110806501131105., marca Thermo Scientific.* Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados.	1	$ 2.485.000	$ 2.485.000	De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones

Innovatek

	Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de dos (2) meses, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." *Tiempo Estimado: 8 horas*				
4	**ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO:** *Sistema de Cromatográfia iónica, Modelo IC-Integrion, Serial 18090185* Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo	1	$ 3.840.000	$ 3.840.000	Sera coordinado de acuerdo a programación

Innovatek

	opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de dos (2) meses, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." *Tiempo Estimado: 16 horas*				
5	**038008 - PolyVials, 5 mL, Pkg. of 250 ea.**	8	$ 244.000	$ 1.952.000	Disponible en stock salvo venta previa
6	**038009 - Filter Caps, 5 mL, Pkg. of 250 ea.**	8	$ 799.000	$ 6.392.000	Disponible en stock salvo venta previa

Innovatek

7	043175 - PROD,COL,IP,AG4A,SC,4X50MM	5	$ 3.826.000	$19.130.000	Disponible en stock salvo venta previa
8	043174 - PROD,COL,IP,AS4A,SC,4X250MM	2	$ 11.723.000	$23.446.000	Disponible en stock salvo venta previa
9	22153-62041 - KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DIONEX INTEGRION HPIC	1	$ 7.173.000	$ 7.173.000	Disponible en stock salvo venta previa
10	071575 - ASSY,TIP,SAMPLE,AS-DV	1	$ 443.000	$ 443.000	Disponible en stock salvo venta previa
11	074370 - RING,BACKUP,SEAL,PUMP,HPA	1	$ 125.000	$ 125.000	6 - 8 semanas
12	060254 - Kit de estándares de Nitrato	1	$ 1.271.000	$ 1.271.000	Disponible en stock salvo venta previa
13	6036.0006 - Digital I/O signaling cableVanquish, 5m	1	$ 362.000	$ 362.000	6 - 8 semanas
14	6261.5065 - Viper Adapter	1	$ 247.000	$ 247.000	Disponible en stock salvo venta previa
15	6040.2340 - Tubería Viper Capilar SST, 130 µm x 950 mm	1	$ 1.021.000	$ 1.021.000	Disponible en stock salvo venta previa
16	6040.2330 - VIPER CAP., IDXL 0.13X850MM,SST	1	$ 986.000	$ 986.000	6 - 8 semanas
17	942339395011 - Conos de contacto para horno de grafito	1	$ 1.190.000	$ 1.190.000	Disponible en stock salvo venta previa
18	942339030481 - Lámpara de cátodo hueco codificada, marca Thermo Scientific, para Cadmio	1	$ 3.674.000	$ 3.674.000	Disponible en stock salvo venta previa
19	082210815009 - Tubo Horno GF90	1	$ 237.000	$ 237.000	Disponible en stock salvo venta previa

Innovatek

20	401316413822 - BAFFLE	1	$ 232.000	$ 232.000	Disponible en stock salvo venta previa
21	942339005151 - Kit de anillos para cámara de nebulización estándar AA	1	$ 325.000	$ 325.000	6 - 8 semanas
22	942341030111 - Membranas de sobrepresión para cámara de nebulización	1	$ 1.207.000	$ 1.207.000	Disponible en stock salvo venta previa
23	942339005481 - Nebulizador inerte 9400/9000	1	$ 2.817.000	$ 2.817.000	Disponible en stock salvo venta previa
24	401316413796 - Perla de impacto	1	$ 100.000	$ 100.000	Disponible en stock salvo venta previa
25	401316413841 - SP9 ALUMINA DISC	1	$ 338.000	$ 338.000	Disponible en stock salvo venta previa
26	401316413761 - SP9 SEAL PK/1	1	$ 100.000	$ 100.000	Disponible en stock salvo venta previa
27	401316413832 - SPIDER	1	$ 100.000	$ 100.000	Disponible en stock salvo venta previa
28	942339005421 - Tubo capilar de 0,5mm de diámetro interno	1	$ 100.000	$ 100.000	Disponible en stock salvo venta previa
29	420117208121 - Tubo de drenaje para Series M	1	$ 2.175.000	$ 2.175.000	6 - 8 semanas
30	3302384 - TOC 1000-120V	1	$ 42.825.000	$42.825.000	6 - 8 semanas
31	3302851 - TOC 1000 Annual Service Kit	1	$ 1.190.000	$ 1.190.000	Disponible en stock salvo venta previa
32	00-1292A - Tube Polyolefin 6Mmod 4Mmid	2	$ 100.000	$ 200.000	Disponible en stock salvo venta previa

Innovatek

33	**3302779 - Valve Non Return 6Mm Equal Push Fit**	1	$ 239.000	$ 239.000	Disponible en stock salvo venta previa
34	**15-0300-CONS - Kit de consumibles anual**	1	$ 18.173.000	$18.173.000	Disponible en stock salvo venta previa
35	**15-0417-000 - Sample Injection Line Assy**	1	$ 264.000	$ 264.000	6 - 8 semanas
36	**511-946 - CERTIFIED STND., KHP1000.100 ml**	1	$ 1.003.000	$ 1.003.000	Disponible en stock salvo venta previa

VALOR SUB TOTAL	**$**	**153.497.000**
IVA 19%	**$**	**29.164.430**
VALOR TOTAL	**$**	**182.661.430**

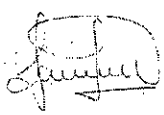
Innovatek

CONDICIONES COMERCIALES:

Moneda Cotizada:	Pesos Colombianos
Validez de la oferta:	Julio 3 de 2025
Forma de pago:	30 días fecha factura

Observaciones:

Cordialmente,



LUZ SANABRIA
Ejecutiva de Ventas - Servicio Postventa
Cel: 313 897 81 67
luz.sanabria@innovatek.com.co

CONTACTENOS:
INNOVATEK S.A.S.
NIT: 830034462-7
Regimen Común
www.innovatek.com.co

Tel: (601) 338 07 11
Cel: 311 561 24 01
Servicio al cliente: servicioalcliente@innovatek.com.co
Soporte Técnico: soporte@innovatek.com.co
Ventas: ventas@innovatek.com.co

COTIZACION C4 PASCAL SAS

No. C-001-951

C4 PASCAL SAS
NIT 805.016.686-2
CALLE 13 27A 05
Tel: (602) 3146628800
Yumbo - Colombia

Para	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Nit	890.399.029-5
Contacto	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Dirección	Palacio de San Francisco cr 6 Calle 9 y 10
Ciudad/Tel.	Cali / (602) 6200000 - Ext. 000 - (00) 0000000
Fecha	2025-06-19

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Oferta Incluye

2 Tecnicos C4 Certificados

Incluye Solo los correctivos mencionados en el Excel de estudios previos

Ítem	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Valor desc.	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1 Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabinas de Seguridad Biologica	11.00	0.00	998,408.00	19 %	13,069,160.72
2	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabina Extractora	4.00	0.00	1,298,408.00	19 %	6,180,422.08
3	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabina PCR	2.00	0.00	1,398,408.00	19 %	3,328,211.04
4	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabina Extractora MOVIMIENTO DE ÁREA E INSTALACIÓN CON SU REPECTIVO DUCTO	1.00	0.00	2,098,408.00	19 %	2,497,105.52
5	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabinas de Seguridad Biologica REQUIERE ESTABILIZADOR CON CORTA PICOS Y CAMBIO DE PANTALLA	1.00	0.00	4,098,408.00	19 %	4,877,105.52
6	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Cabina Extractora MANTENIMEINTO CORRECTIVO SISTEMA DE EXTRACCION CORRECTIVO, LUBRICACIÓN Y REVISIÓN FUNCIONAMIENTO DE MOTOR	2.00	0.00	7,098,408.00	19 %	16,894,211.04
7	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 1Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calificacion de Gabinete de Extraccion	1.00	0.00	2,098,045.00	19 %	2,496,673.55

Ítem	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Valor desc.	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
		CORRECTIVO REPOTENCIAMIENTO DE MOTORES Y PONER EN SERVICIO EL EQUIPO					
8	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 3 Mantenimiento Preventivo y Calificacion a Autoclave JPINGLOBAL	1.00	0.00	1,273,300.00	19 %	1,515,227.00
9	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo y Calificacion a Neveras	12.00	0.00	952,857.00	19 %	13,606,797.96
10	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo y Calificacion a CONGELADOR	4.00	0.00	952,857.00	19 %	4,535,599.32
11	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo y Calificacion a Nevera Correctivo por fuga de gas en la unidad	1.00	0.00	1,252,857.00	19 %	1,490,899.83
12	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo y Calificacion de Refrigerador	1.00	0.00	952,857.00	19 %	1,133,899.83
13	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo y Calificacion de Ultracongelador	1.00	0.00	952,857.00	19 %	1,133,899.83
14	MANTENIMIENTO	GRUPO 4 Mantenimiento Preventivo de Maquina de hielo Fuga de agua en manguera de llenado	1.00	0.00	1,252,587.00	19 %	1,490,578.53

Total Bruto	62,394,783.00
Subtotal	62,394,783.00
IVA 19%	11,855,008.77
Total a Pagar	74,249,791.77

TIPO DE ENTREGA

- A partir de recibida la Orden de compra se programa el servicio en máximo 15 dias hábiles. para suministros tales como: filtros, Partes y repuestos mayores a 45-60 dias aprox/ según nivel de stock de inv.

GARANTIAS

Mantenimiento preventivo 2 meses, repuestos 6 meses,

Alcance: solo es por mano de obra y/o repuestos suministrados por c4 pascal, no incluye manejos inadecuados del equipo y/o casos fortuitos.

Luis Fernando Vega
ventas4@c4pascal.com
3218906292

PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS SAS - PAF
NIT. 860518299-1
Km 1.5 Via siberia, Parque industrial San Bernardo BOD6
PBX: (+571) 9172134
cotizaciones@paf.com.co

www.paf.com.co

COTIZACIÓN

NUMERO:	**60190**
FECHA:	26/05/2025
Código: FR-011	**Versión: 14**

Trabajamos por la innovación científica y tecnológica del país, mejorando la calidad de vida de los colombianos

SEÑORES:

NOMBRE: SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL
NIT: 890399003-4
CONTACTO: JAIME ERIRA
TELÉFONO: **CELULAR:** Responsable Gestión Metrológica
CORREO:
DIRECCIÓN: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

DIRECCIÓN ENTREGA: Direccion: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: DÍAS
VENDEDOR:
FORMA DE PAGO: ANTICIPADO
TIPO DE MONEDA: PESOS COLOMBIANOS

En atención a su amable solicitud, le presentamos la siguiente cotización:

#	CÓDIGO	NOMBRE DEL ARTÍCULO	CANT	VR. UNITARIO	DCTO	VR.UN. CON DESC.	TOTAL	IVA
		RIOS 3 SMART - F8HN76413D						
1	SMPOSMOSIS **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO MANT. PREVENTIVO EQUIPO OSMOSIS INVERSA **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$513.453,06	0%	$513.453,06	$513.453,06	19%
2	SERVERIFICACION **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO VERIFICACION EQS. MARCA MILLIPORE, LINEA SMART. **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$588.039,64	0%	$588.039,64	$588.039,64	19%
		Subtotal					**$ 1.101.492,70**	
		Direct Q 3 UV F9PN48235A						
3	SERVERIFICACION **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO VERIFICACION EQS. MARCA MILLIPORE, LINEA SMART. **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$588.039,64	0%	$588.039,64	$588.039,64	19%
4	SMPDIRECTQ **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DIRECTQ. **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$572.805,45	0%	$572.805,45	$572.805,45	19%
		Subtotal					**$ 1.160.845,09**	
		Milli Q Gradient B9KN73514-C						
5	SMPMILLIQ **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS MILLI Q **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$533.196,57	0%	$533.196,57	$533.196,57	19%
6	SERCALIFIL **PRESENTACIÓN:**	SERVICIO DE VERIFICACIÃ"N EQUIPO DE AGUA MILLIPORE. SERVICIO **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** DIS **TVM:** Meses	1	$1.026.906,11	0%	$1.026.906,11	$1.026.906,11	19%
		Subtotal					**$ 1.560.102,68**	
		CONSUMIBLES						
7	ZF3000335 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	SENSOR DE NIVEL PARA EQUIPOS DIRECT SMART.MARCA MERCK_MILLI **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$4.332.661,67	0%	$4.332.661,67	$4.332.661,67	19%
8	CT05F1C50 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$152.408,27	0%	$152.408,27	$152.408,27	19%

PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS SAS - PAF
NIT. 860518299-1
Km 1.5 Via siberia, Parque industrial San Bernardo BOD6
PBX: (+571) 9172134
cotizaciones@paf.com.co

www.paf.com.co

COTIZACIÓN

NUMERO:	**60190**
FECHA:	26/05/2025
Código: FR-011	**Versión: 14**

Trabajamos por la innovación científica y tecnológica del país, mejorando la calidad de vida de los colombianos

SEÑORES:

NOMBRE: SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL
NIT: 890399003-4
CONTACTO: JAIME ERIRA
TELÉFONO: **CELULAR:** Responsable Gestión Metrológica
CORREO:
DIRECCIÓN: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

DIRECCIÓN ENTREGA: Direccion: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 31 DÍAS
VENDEDOR: ECHANDIA GUTIERREZ CLAUDIA VIVIANA
FORMA DE PAGO: ANTICIPADO
TIPO DE MONEDA: PESOS COLOMBIANOS

En atención a su amable solicitud, le presentamos la siguiente cotización:

#	CÓDIGO	NOMBRE DEL ARTÍCULO	CANT	VR. UNITARIO	DCTO	VR.UN. CON DESC.	TOTAL	IVA
9	155109-43 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, 10", COD. F **MARCA:** AQUAPAF **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$130.965,89	0%	$130.965,89	$130.965,89	19%
10	SPR00SIA1 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	MODULO DE PURIFICACION SMARTPAK DQ3 **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$7.987.460,45	0%	$7.987.460,45	$7.987.460,45	19%
11	TANKMPK03 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 2 unidad	FILTRO VENTEO PARA TANQUE MILLIPORE **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$918.548,64	0%	$918.548,64	$918.548,64	19%
12	SYN185UV1 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	LAMPARA UV PARA EQUIPO SYNERGY UV , SIMPLICITY UV Y DIRECT Q **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** INV **TVM:** Meses	1	$5.306.341,82	0%	$5.306.341,82	$5.306.341,82	19%
13	MPGL04GK2 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 2 unidad	UNIDAD DE FILTRACION MILLIPAK 40, 0,22MICRAS **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** INV **TVM:** Meses	1	$3.035.123,18	0%	$3.035.123,18	$3.035.123,18	19%
14	ZMQUVLP01 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	LAMPARA UV PARA EQUIPOS MILLI Q **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** INV **TVM:** Meses	1	$4.529.395,00	0%	$4.529.395,00	$4.529.395,00	19%
15	QGARD00R1 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	MODULO QGARD 1 MILLIPORE PARA EQUIPO MILLI-Q ACADEMIC **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$5.297.025,91	0%	$5.297.025,91	$5.297.025,91	19%
16	QTUM000EX **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	MODULO QUANTUM-EX MILLIPORE PARA EQUIPO MILLI-Q ACADEMIC. **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$8.145.830,91	0%	$8.145.830,91	$8.145.830,91	19%
17	MPGL04GK2 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 2 unidad	UNIDAD DE FILTRACION MILLIPAK 40, 0,22MICRAS **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** INV **TVM:** Meses	1	$3.035.123,18	0%	$3.035.123,18	$3.035.123,18	19%
18	CT05F1C50 **PRESENTACIÓN:** PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD **MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses	1	$152.408,27	0%	$152.408,27	$152.408,27	19%
19	CT01F1C50	CARTUCHO MILLIPORE POLYGARD-CT, 1µM, 9 3/4 PAQUETE POR UNIDAD	1	$152.408,27	0%	$152.408,27	$152.408,27	19%

PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS SAS - PAF
NIT. 860518299-1
Km 1.5 Via siberia, Parque industrial San Bernardo BOD6
PBX: (+571) 9172134
cotizaciones@paf.com.co

www.paf.com.co

COTIZACIÓN

NUMERO:	**60190**
FECHA:	26/05/2025
Código: FR-011	**Versión: 14**

Trabajamos por la innovación científica y tecnológica del país, mejorando la calidad de vida de los colombianos

SEÑORES:

NOMBRE: SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL
NIT: 890399003-4
CONTACTO: JAIME ERIRA
TELÉFONO: **CELULAR:** Responsable Gestión Metrológica
CORREO:
DIRECCIÓN: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

DIRECCIÓN ENTREGA: Direccion: Clle 4B # 36 - 00, Cali - CALI - COLOMBIA

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 31 DÍAS
VENDEDOR: ECHANDIA GUTIERREZ CLAUDIA VIVIANA
FORMA DE PAGO: ANTICIPADO
TIPO DE MONEDA: PESOS COLOMBIANOS

En atención a su amable solicitud, le presentamos la siguiente cotización:

#	CÓDIGO	NOMBRE DEL ARTÍCULO	CANT	VR. UNITARIO	DCTO	VR.UN. CON DESC.	TOTAL	IVA
	PRESENTACIÓN: PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	**MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses						
20	155109-43	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, 10", COD. F	1	$130.965,89	0%	$130.965,89	$130.965,89	19%
	PRESENTACIÓN: PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	**MARCA:** AQUAPAF **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses						
21	SPR00S001	MODULO SMARTPAK PARA SIST. RIOS 3	1	$5.241.130,45	0%	$5.241.130,45	$5.241.130,45	19%
	PRESENTACIÓN: PAQUETE/1 ENVASE 1 unidad	**MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses						
22	TANKMPK03	FILTRO VENTEO PARA TANQUE MILLIPORE	1	$918.548,64	0%	$918.548,64	$918.548,64	19%
	PRESENTACIÓN: PAQUETE/1 ENVASE 2 unidad	**MARCA:** MILLIQ **DISPONIBILIDAD:** IMP **TVM:** Meses						

SON: SIXTY-THREE MILLION FOUR HUNDRED THIRTEEN THOUSAND SIX HUNDRED FIFTY-SIX PESOS CON FORTY-TWO CENTAVOS	**DESCUENTO APLICADO**	
OBSERVACIONES: ENTREGA ESTIMADA 35-50 DIAS RECIBIDA SU OC O ANTES SI ESTA DISPONIBLE EN FABRICA SERVICIO SUJETO A PROGRAMACION. VIGENCIA DE LA OFERTA 4 MESES.	**SUBTOTAL**	$53.288.786,91
	IVA	$10.124.869,51
	TOTAL A PAGAR	$63.413.656,42

INV: Producto disponible en bodega para entrega de 8-10 días salvo venta previa.
IMP: Producto de importación.
DIS: Programación según disponibilidad.
TVM: Tiempo de vigencia mínimo.
NA: No aplica
La fecha de entrega de los productos se confirma una vez se registra la orden de compra en nuestro sistema.

Cordialmente,

CLAUDIA VIVIANA ECHANDIA GUTIERREZ
ASESOR COMERCIAL
claudia_echandia@paf.com.co
3125823809

PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS SAS - PAF
NIT. 860518299-1
Km 1.5 Via siberia, Parque industrial San Bernardo BOD6
PBX: (+571) 9172134
cotizaciones@paf.com.co

www.paf.com.co

COTIZACIÓN

NUMERO:	**60190**
FECHA:	26/05/2025
Código: FR-011	**Versión: 14**

Trabajamos por la innovación científica y tecnológica del país, mejorando la calidad de vida de los colombianos

TERMINOS Y CONDICIONES

Los precios unitarios de los productos presentados en esta cotización NO incluyen IVA, el IVA se totaliza al final de la cotización

VIGENCIA COTIZACIÓN: Los precios aquí ofertados correspondientes a suministro de consumibles, filtros, repuestos, equipos y/o cualquier otro suministro diferente a Servicios, deberan ser verificados el día de la recepción de la orden de compra y/o contrato; ya que los valores estipulados dependen de los fabricantes y los cuales pueden presentar cambios en el tiempo de recepción de la orden de compra y/o contrato. En los casos que se presenten estás variaciones, se deberá notificar al cliente para su cambio y/o modificación en la orden de compra y/o contrato.

PRECIOS POR VOLUMEN: Los precios establecidos para cada rango de volumen son válidos únicamente para las cantidades especificadas en el intervalo correspondiente. En consecuencia, los despachos se realizarán en los mismos volúmenes del precio ofertado.

TIEMPO DE VIGENCIA MÍNIMO: PAF S.A.S se compromete a generar la entrega de los productos descritos en esta cotización con el tiempo de vida útil igual al registrado en la descripción del articulo como **TVM** (Tiempo de Vigencia Minimo), de generarse la orden de venta referenciando esta cotización, se da por entendido la aceptación por parte del cliente.

TIEMPO DE VIGENCIA MÁXIMO: PAF S.A.S. garantiza la entrega de los productos descritos en esta contización con el tiempo de vida útil, ofertado por nuestros proveedores y los cuales corresponden a la vigencia establecida por los mismos en sus tiempos de fabricación, de generarse la orden de venta referenciando esta cotización, se da por entendido la aceptación por parte del cliente.

COBRO SERVICIO DE TRANSPORTE: En despachos de mercancías cuyo valoración sea inferior a SEISCIENTOS MIL M/CTE. ($600.000), generarán cob[redacted] por servicio de transporte en la distribución que deberá ser asumidos por el comprador, las tarifas están a su disposición en el siguiente enlace https://paf.com.co/centro_distribucion

TASA DE CAMBIO: Si la oferta se encuentra en una moneda diferente a pesos colombianos, el valor total será liquidado a la tasa de cambio representativa del mercado que haya sido publicada por el Banco de la República para la fecha en la que se emita la facturación.

FUERZA MAYOR: PAF S.A.S no será responsable en el caso de retrasos o incumplimientos en entregas debidos a razones de fuerza mayor definidas como evertos fuera de su control entre los que se encuentran: incendios, guerras, conflictos laborales, desabastecimiento del proveedor, huelgas, interrupciones o escasez de transporte y/o materias primas. En tales casos, se informará esta situación y se solicitará una prórroga del plazo de entrega o la modificación o cancelación del pedido.

ENTREGA DE OPCIONES HOMOLOGAS: Cuando por caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento demostrado del proveedor no se pueda realizar la entrega del producto adquirido por el cliente, Purificación y Análisis de Fluidos SAS enviará al cliente soluciones homologas de condiciones y/o calidades iguales o superiores para su evaluación. De ser aceptadas por el cliente se procede a realizar compra y despacho, de lo contrario se solicitará al cliente la cancelación de la orden de compra o ítems que presenten esta novedad.

CANCELACIÓN DE ORDEN DE COMPRA: Una vez confirmada su orden de compra y en caso de requerir su modificación o cancelación debe contar con la aceptación por escrito de PAF SAS. La cancelación o modificación **puede requerir el pago** por parte del comprador de los costos en que PAF haya incurrido al momento de la solicitud.

EQUIPOS Y PROYECTOS: La venta de equipos y proyectos con valores superiores a 62 salarios mínimos mensuales legales vigentes son considerados para PAF negociaciones especiales, por lo que es necesario realizar un acuerdo en la forma de pago con el área de Crédito y Cartera independiente a la ya establecida y debe generarse un contrato o documento equivalente

Trabajamos por la innovación científica y tecnológica del país, mejorando la calidad de vida de los colombianos

TERMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTIA:

- **Consumibles, accesorios, software, repuesto:** Purificación y Análisis de Fluidos S.A.S garantiza que los consumibles, accesorios, software y repuestos se encuentran cubiertos por el(los) término(s) de garantía y/o caducidad especificados por el(los) fabricante(s) para dichos elementos.
- **Equipos:** Purificación y Análisis de Fluidos S.A.S garantiza que los equipos ofertados se encuentran cubiertos por los términos de garantía específicos dados por el(los) fabricante(s) para dicha adquisición. En el presente procedimiento se deberá realizar el debido proceso, encaminado a la revisión por parte del personal de PAF S.A.S., con el fin de determinar que el daño, falla o deterioro no fue por causas atribuibles a una mala instalación (cuando este servicio no haya sido contratado con PAF S.A.S) o por uso por fuera de las especificaciones del fabricante, mala manipulación, y uso del mismo por parte del cliente y/o sus colaboradores asignados, en este caso PAF S.A.S procederá a facturar la revisión y/o diagnostico generando con ellos una oferta para el posible arreglo. En el caso de que la falla sea atribuible a defectos del bien PAF SAS acudirá a la garantía, y la otorgara conforme a las condiciones establecidas por el Fabricante.
- **Mobiliario, sistemas y equipos con oferta técnica:** Purificación y Análisis de Fluidos S.A.S garantiza que los mobiliarios, sistemas y equipos suministrados se desempeñarán de acuerdo con lo ofrecido en nuestra propuesta técnica en la cantidad y calidad especificadas, siempre y cuando se cumplan los requerimientos para la correcta instalación, puesta en funcionamiento, operación y mantenimiento, así como se cumplan los requisitos dados por el fabricante y/o los señalados en nuestra propuesta.
- **Servicio Técnico:** Finalizada una operación de servicio técnico como mantenimiento correctivo y/o preventivo, calificación operacional y/o de desempeño o diagnostico la cual incluye pruebas de funcionamiento bajo condiciones equivalentes a las de rutina que deben arrojar óptimos resultados, se dispondrá hasta de 30 días calendario para cubrir como garantía inconvenientes técnicos asociados directamente al tipo de servicio ejecutado. Esta garantía no tiene validez si el equipo fue declarado obsoleto por el fabricante, ha sido manipulado por personal ajeno a PAF S.A.S o si el cliente decide instalar repuestos no originales o adquiridos a un proveedor diferente de PAF S.A.S.

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA:

- **Programación del Servicio:** Se requiere Orden de Compra del cliente para gestionar la logística del servicio. La programación del servicio está sujeta a disponibilidad de personal y equipos. Si se suscribe un contrato anual, la programación está definida por los términos convenidos en el contrato. Se informará con 24 horas de anticipación. En caso de que el servicio requerido sea un correctivo, se podrá confirmar hasta 16 horas antes de la visita. Las dificultades en la oportunidad y eficacia del acceso a los equipos que resulten en excesiva pérdida de tiempo o en costos innecesarios de viaje ocasionarán la facturación de tales costos por parte del cliente.
- **Servicios adicionales**: Si en el momento de la prestación del servicio el cliente solicita un servicio adicional a los servicios incluidos en su orden de compra, se cotizará a los precios vigentes, una vez sea aprobada la cotización por el cliente se evaluará la posibilidad de prestar el servicio de manera inmediata o se programará una nueva visita.
- **Trabajo nocturno, dominical y/o festivo:** Los servicios que a solicitud del cliente sean programados para ser ejecutados en horario nocturno, dominical y/o festivo generan sobre costo, el cual será informado al cliente previamente y cobrado con la prestación del servicio.
- **Gastos de viaje de personal de servicio**: Están cubiertos por el valor del servicio para Bogotá y ciudades donde contamos con personal de servicio; para las otras ciudades este valor correrá por cuenta del cliente.
- **Cancelación de servicio:** Todo servicio programado que sea cancelado con menos de 24 horas de anticipación, o que no sea posible realizar por circunstancias atribuibles al cliente, genera un cobro equivalente a dos horas de servicio, por la asignación de recursos y personal.
- **Servicios de Calificación:** Antes de realizar los servicios de calificación se recomienda realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo requerido, ya que en caso de que un equipo no cumpla con los parámetros de calificación se emitirá el informe de resultados y factura de los servicios realizados.

POLITICA DE SERVICIO TÉCNICO: Si quiere tener mejor claridad de los términos y condiciones de nuestro servicio técnico, por favor remitirse a nuestra política de servicio que está a su disposición en el siguiente enlace http://paf.com.co/nosotros.

FACTURACIÓN ELECTRONICA: amablemente requerimos actualización de su correo electrónico al cual direccionar envío de facturas. Por favor enviar su respuesta a: facturacion@paf.com.co

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES: : El Comprador no devolverá los Productos sin el consentimiento previo por escrito de PAF SAS, para esto por favor enviar un correo adjuntando el formulario "Solicitud de Devolución" (código FR-050) donde debe especificar en detalle el motivo de la devolución a: devoluciones@paf.com.co quienes atenderán su solicitud y darán respuesta por escrito. Todas las devoluciones deben cumplir con las instrucciones de Purificación y Análisis de Fluidos S.A.S y pueden estar sujetas a un cargo de reposición. Ciertos productos (por ejemplo, reactivos de diagnóstico, productos refrigerados o congelados, productos personalizados o pedidos especiales) no pueden devolverse en ninguna circunstancia. La titularidad de los Productos devueltos se transferirá al Vendedor. Purificación y Análisis de Fluidos SAS se reserva el derecho de inspeccionar los productos en las instalaciones del comprador y/o exigir su eliminación en lugar de su devolución.

POLITICA DE MANEJO DE INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES: En cumplimiento de la Ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos, tengo conocimiento que mis datos o los datos de la Compañía a la cual Represento, están incorporados en una base de datos de PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S. para su tratamiento, el cual incluirá la recolección, almacenamiento, uso, circulación y destinación final, con la finalidad de realizar gestión de estadísticas internas, verificación de datos, contacto y envío de notificaciones y comunicaciones comerciales y publicitarias a través de los medios registrados (dirección física, correo electrónico, número de celular, teléfono fijo y sistemas de mensajería instantánea), gestión económica y contable, gestión de facturación, gestión de cobros y pagos, ofrecimiento de productos y servicios, marketing, prospección comercial, publicidad propia; así mismo, autorizo la transmisión nacional e internacional de datos con proveedores de servicios de almacenamiento, custodia y seguridad de la información y con proveedores necesarios para desarrollar las finalidades aquí previstas; de igual manera, autorizo la transferencia nacional e internacional de datos con filiales, matriz y aliados comerciales para fines de publicidad, marketing y prospección comercial. Es de carácter facultativo suministrar información que verse sobre datos sensibles, entendidos como aquellos que afectan la intimidad o generen algún tipo de discriminación, o sobre menores de edad. El titular puede ejercitar los derechos a conocer, corregir, actualizar, suprimir datos personales y/o revocar la autorización o presentar reclamo por infracción, mediante escrito dirigido a PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S. a la dirección de correo electrónico proteccíondedatospaf@paf.com.co indicando en el asunto el derecho que desea ejercitar, o mediante correo ordinario remitido a la dirección Autopista Medellín, Km 1.5 vía Bogotá - Cota, Parque Industrial San Bernardo Bodega 6, Cota - Cundinamarca de la ciudad de Cota - Cundinamarca. La política de tratamiento de los datos del Titular, así como los cambios sustanciales que se produzcan en esta, se podrán consultar a través del siguiente correo electrónico: proteccíondedatospaf@paf.com.co, de igual manera, la misma se mantendrá actualizada en la página web de la entidad, cuya dirección es www.paf.com.co.

CLAUDIA VIVIANA ECHANDIA GUTIERREZ
ASESOR COMERCIAL
claudia_echandia@paf.com.co
3125823809

LAB BRANDS

860028662-8

COTIZACION 34474 V-DAM

Fecha: 07-ABR-2025

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: 30 DIAS

CLIENTE: DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

NIT. 890399029-5

Contacto: DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Cargo: COMPRAS

Dirección: CL 10 CR 6 Y 8 P 3 ED SAN FRANCISCO

Teléfono: 8860000

Ciudad: CALI

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
1	CA	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION INCUBADORA BD 115 SERIE 913478 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	2,384,500.00	0.0	2,384,500.00	2,384,500.00
2	[redacted]B	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION EN UN PUNTO INCUBADORA BD 115 SERIE 09-16925 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	2,384,500.00	0.0	2,384,500.00	2,384,500.00
3	BB	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION EN UN PUNTO HORNO B53 SERIE 900009 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	2,384,500.00	0.0	2,384,500.00	2,384,500.00
4	TA	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION EN UN PUNTO INCUBADORA BD 115 SERIE 0223911 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	2,384,500.00	0.0	2,384,500.00	2,384,500.00
5	TB	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION EN UN PUNTO INCUBADORA BD 53 SERIE 09-07556 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	2,384,500.00	0.0	2,384,500.00	2,384,500.00
6	SMANPREV	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION CABINA/BIOSE AC2-4E2 SERIE 2007-19960 FECHA DE ENTREGA. A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	3,097,500.00	0.0	3,097,500.00	3,097,500.00
7	SMANCOR	SERVICIO MANTENIMIEN PREV Y CALIFICACION/ CABINA/BIOSE AC2-4E2 SERIE 2007-19960 FECHA DE ENTREGA: A PROGRAMAR	SERVICIO TECNICO	1	3,097,500.00	0.0	3,097,500.00	3,097,500.00
8	6002-0025	SEGURO PLASTICO P. VIDRIO BD-53 FECHA DE ENTREGA: 90-120 DIAS	BINDER	1	115,000.00	0.0	115,000.00	115,000.00

LAB brands

860028662-8

COTIZACION 34474 V-DAM

Fecha: 07-ABR-2025

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: 30 DIAS

CLIENTE: DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

NIT: 890399029-5

Contacto: DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Cargo: COMPRAS

Dirección: CL 10 CR 6 Y 8 P 3 ED SAN FRANCISCO

Teléfono: 8860000

Ciudad: CALI

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido

Observaciones: LA PRESENTE OFERTA COMERCIAL NO INCLUYE REPUESTOS DE SER NECESARIOS SE COTIZARAN POR SEPARADO.

Subtotal	18,232,500.00
+ I.V.A. (19.00)	3,464,175.00
Precio Total	**21,696,675.00**

Cordialmente,

Daniel Andres Mora Pacheco

Gerente De Cuenta

Celular: +57 318 451 26 74

Teléfono: +57 (1) 896 62 20

E-mail: daniel.mora@labbrands.com

RETENCIONES

Rete fuente	729,300.00
Rete IVA	519,626.25
Rete ICA	0.00
Neto a pagar	**20,447,748.75**

TIEMPOS DE ENTREGA: Estan sujetos a disponibilidad de inventario, pueden cambiar sin previo aviso.
MODIFICACIONES Y/O CANCELACIONES: Una vez recibidas las órdenes de compra se realiza el ingreso del pedido en nuestro sistema y se envia un correo confirmando cantidades, precios y tiempos aproximados de entrega. Se aceptan cancelaciones y/o modificaciones hasta 3 días hábiles después de enviada esta confirmación.
No se aceptan cancelaciones para productos de importación especial que ya se hayan solicitado a las fábricas.
DESPACHOS: Pedidos que no cumplan con el monto mínimo de despacho se realizaran con flete a cargo del cliente.

Lab Instruments s.a.s.
Soluciones para la Ciencia
www.labinstcol.com

NIT 830.513.999-5
Régimen Común

Bogotá D.C. mayo-26-2025
COTIZACION No. TO 22133

Señores:
SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL - DEPARTAMENTO DEL VALL
Atn.: Palacio de San Francisco NIT 890399029-5

En nombre de nuestra representada nos permitimos cotizar los siguientes items:EQUIPO LC-40 HPLC marca SHIMADZU

P/N	DESCRIPCION	CANTIDAD
06-01-03	Servicio de Diagnostico para equipo CROMATÓGRAFO LÍQUIDO PROMINENCE HASTA 2 DETECTORES, Marca SHIMADZU. En esta visita se hará una evaluación del estado del instrumento para determinar la causa de la falla y los recursos necesarios para su reparación. Durante la visita está contemplada la posibilidad de que, con los recursos disponibles en el laboratorio, se reparará la falla del instrumento. De no contar con lo necesario se presentará el informe con los requerimientos para que una vez adquiridos por el cliente; se cotice un servicio de mantenimiento correctivo y se programe una nueva visita (costo no incluido en esta cotización). Esta cotización cubre una única visita. NOTA: - Este servicio NO incluye repuestos, NI consumibles - El servicio será realizado por ingenieros entrenados y calificados en Casa Matriz.	1
06-03-04	Servicio de Mantenimiento Preventivo para equipo DETECTOR ADICIONAL CROMATÓGRAFO LÍQUIDO PROMINENCE, Marca SHIMADZU. En este servicio se realiza prueba de operación del instrumento que debe arrojar resultados satisfactorios para proceder con el servicio de mantenimiento preventivo, en caso contrario primero se debe efectuar el servicio correctivo (NO incluido en este valor) y luego se inicia el preventivo. Se incluye una visita de mantenimiento preventivo donde se ejecutarán los procedimientos indicados por fábrica: limpieza general interna y externa, cambio de consumibles adquiridos previamente por el cliente y chequeo de las condiciones de funcionamiento del equipo. NOTA: - Este Servicio NO incluye corrección de fallas - NO incluye Repuestos NI Consumibles. - El servicio será realizado por ingenieros entrenados y calificados en Casa Matriz.	1
06-04-03	Servicio de Calificación Operacional (OQ) para equipo CROMATÓGRAFO LÍQUIDO PROMINENCE HASTA 2 DETECTORES, Marca SHIMADZU Se Incluye una única visita. Para prestar este servicio es indispensable que el equipo se encuentre en óptimas condiciones de funcionamiento: De lo contrario el Cliente debe cotizar el mantenimiento correctivo (NO INCLUIDO). En este servicio se realizarán las pruebas indicadas por fábrica para la revisión de condiciones operacionales del equipo, verificación de flujos y temperaturas, examen de repetitividad con estándar certificado (NO INCLUIDO) y revisión de funcionamiento del	1

Carrera 70 C No. 56 - 29 - PBX: 416 3066 - Bogotá, D.C. - Colombia - e-mail: labinst@labinstcol.com - www.labinstcol.com

SHIMADZU Excellence in Science · RAYPA · EYELA · PEAK INSTRUMENTS · BIOLOGIX GROUP LIMITED
PEAK · swiss innotech · LOGAN INSTRUMENTS CORP · OVAN · Labomiz SCIENTIFIC

	software. NOTA: -Se requiere PROTOCOLO (NO INCLUIDO EN ESTE VALOR) - Este Servicio NO incluye corrección de fallas - NO incluye Repuestos NI Consumibles. - El servicio será realizado por ingenieros entrenados y calificados en Casa Matriz.	
220-98080-22	IQ & OQ Modular HPLC SYSTEM (6 or less Modules, includes System Test) Protocolo Entrega Digital	1
228-65002-58	LC-40D HPLC Pump La bomba LC-40D utiliza émbolos de zafiro duales de 10 uL para un flujo sin pulso. Se incluyen caudales de 0,0001 a 5,000 ml (44MPa) y de 0,0001 a 10,000 ml (22MPa). PMax es 44 MPa (6,000 psi). la bomba LC40D es ideal para aplicaciones generales de HPLC.	1
228-65016-58	Low Pressure Gradient Kit, LC-40. Kit de gradiente de baja presión Válvula de elución de gradiente de baja presión (LPGE) para la bomba HPLC Nexera LC-40 Series (U). Esta válvula cuaternaria proporciona 4 selección y mezcla de solventes para cualquier modelo de bomba LC-40 para una formación de gradiente precisa y reproducible.	1
228-65019-58	DGU-405 5-channel Degasser. Desgasificador de 5 canales Unidad de desgasificación de 5 canales para la serie Nexera (U)HPLC. La desgasificación reduce la aparición de burbujas en la HPLC que puede conducir a malos resultados cromatográficos. Este desgasificador proporciona una desgasificación al vacío eficiente para cuatro líneas de bombas más la línea de enjuague para el inyector automático.	1
228-65502-58	CBM-40 System Controller	1
228-65202-58	CTO-40C Column Oven Horno de columna de aire forzado con control de temperatura, ambiente -10°C a 100°C. Puede acomodar un inyector manual, un mezclador y hasta dos válvulas de switcheo. Para columnas de hasta 300 mm de largo.	1
228-70254-43	Piping Kit C, for Low Pressure GE, ID0.3	1
088-81104-11	Straight Through LAN Cable Cable directo estándar para conectar dispositivos a una PC a través de un conmutador Ethernet.	1
228-70247-41	Nexera Series Wiring Kit, A Juego de cableado de la serie Nexera, A Incluye un cable de fibra óptica de 600 mm, un cable de fibra óptica de 800 mm y una cubierta de cableado.	1
071-60821-08	Cable de alimentación de 100 - 115V UC-975-N01	3
220-91396-00	10/100/1000 5-port Network Switch Conmutador de red de 5 puertos 10/100/1000 Un conmutador de red para conectar múltiples dispositivos Ethernet en un único terminal de pared LAN. También se puede utilizar para conectar varios dispositivos a una tarjeta de red en un PC para un control independiente	1
220-91535-13	Caffeine test standard, 250 mg/L Standards, LC, TEST STD CAFFEINE 250 MG/L 20 ML	2
220-91535-15	VALID STD ACRIDINE + ANTHRACENE 10 MG/L 20 ML, RF-10A Series ONLY	1

Lab Instruments s.a.s.
Soluciones para la Ciencia
www.labinstcol.com
NIT 830.513.999-5
Régimen Común

Bogotá D.C. mayo-26-2025

COTIZACION No. TO 22133

220-91407-00	HPLC Installation Checklist Assembled Paquete de documentos ensamblados de la lista de verificación de la instalación de HPLC	1
228-77025-10	Fiber Optic Cable, 1.0 m	2

TOTAL DDP CALI ANTES DEL IVA	$	158.220.556
DESCUENTO 10 %	$	15.822.056
SUB-TOTAL DESCUENTO	$	142.398.500
IVA 19%	$	27.055.715
TOTAL DDP CALÍ IVA INCLUIDO	$	169.454.215

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta: 15 dias

Tiempo de entrega: 6 a 8 Semanas Después de Recibir la Orden de Compra.

Forma de pago: (1) pago único por el valor total del contrato recibo a satisfacción

Garantía: Doce (12) Meses

Carrera 70 C No. 56 - 29 - PBX: 416 3066 - Bogotá, D.C. - Colombia - e-mail: labinst@labinstcol.com - www.labinstcol.com

SHIMADZU Excellence in Science · RAYPA · EYELA · PEAK INSTRUMENTS · BIOLOGIX GROUP LIMITED
PEAK · swiss innotech · LOGAN INSTRUMENTS CORP. · OVAN · Labomiz SCIENTIFIC

Nota. Incluye Capacitación a personal de en verificación (calificación OQ Espectrofotometros UV) con estándar spectro Inspec P/N 220-93610-02); el cleinte debe contar con el estándar para la capacitación

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Los presentes Términos y Condiciones de Venta (TCV) serán incorporados y formarán parte integral de cualquier oferta y/o documento comercial y cualquier confirmación de esta cotización ("Confirmación de Pedido / Orden de Compra / Contrato") realizada por un cliente. Cualquier derogación o modificación de los presentes TCV deberá ser expresamente admitida por escrito, por un representante legal de Lab Instruments S.A.S, en un documento independiente que haga referencia a dicha Oferta, Pedido o Contrato.

Al enviar su orden de compra se entiende que acepta todas las condiciones de la oferta descritas en este documento; si tiene alguna duda deberá aclararla antes de tomar el servicio y/o producto para evitar inconvenientes, de lo contrario se entenderá la aceptación de lo cotizado y bajo las condiciones descritas.

1.RADICACION DE PEDIDOS

1.1 Si esta oferta es aceptada por favor remitir orden de compra al siguiente correo: pedidos@labinstcol.com, indicando el numero de la COTIZACION APROBADA.

1.2 Si no se recibe la orden de compra en el correo referido, NO se tomará como aceptada, por lo que no se contará el tiempo de compromiso de entrega del pedido, ni se aplicará ninguna obligación comercial a Lab Instruments S.A.S.

1.3 Para la correcta radicación de la Orden de compra, esta debe coincidir con las referencias y descripciones ofrecidas en la cotización.

1.4 Si la cotización se presenta en moneda extranjera (Dólar, Euro, Yen, etc.) y en caso de aceptar la oferta, la orden de compra debe venir en la moneda cotizada. La factura se realizará en pesos colombianos según la Resolución No. 165 de la DIAN y se efectúa aplicando la tasa de cambio más alta entre la correspondiente a la fecha de la remisión o la fecha de la factura.

1.5 Las condiciones comerciales consignadas en la cotización no son modificables por el cliente sin previo acuerdo y consentimiento de Lab Instruments S.A.S.

1.6 El pago de la factura se efectuará de conformidad con las condiciones indicadas en la Oferta. El cobro de cualquier pago anticipado estipulado en la Oferta, será condición para el inicio del trámite del pedido.

1.7 Lab Instruments S.A.S. se reserva el derecho de modificar o sustituir referencias de los Equipos y/o consumibles, en caso de que los fabricantes actualicen o sustituyan las referencias inicialmente solicitadas. Dichas sustituciones serán puestas en conocimiento del Cliente, y en caso de suponer un incremento de costes, se emitirá la correspondiente cotización (ver detalle numeral 5 ENTREGA DE OPCIONES HOMOLOGAS).

2.GARANTIA

2.1 Para equipos, la garantía por defectos de fabricación, cubre un periodo de 13 meses contados a partir de la fecha de despacho del equipo o 12 meses contados a partir de la fecha de instalación, la primera que se cumpla.

La garantía no cubre los siguientes eventos:

* Cuando el equipo muestre claros signos de haber sido alterado.
* Cuando el uso, cuidado y operación del equipo no haya sido de acuerdo con las instrucciones contenidas en el instructivo de operación o las indicadas por el personal técnico de Lab Instruments S.A.S.
* Cuando el equipo haya sido usado fuera de su capacidad, maltratado, golpeado, expuesto a la humedad, mojado por algún líquido o sustancia corrosiva, así como por cualquiera otra falla atribuible al cliente.
* Cuando el producto haya sido desarmado, modificado, trasladado o reparado por personas no autorizadas por el Fabricante o Lab Instruments S.A.S.
* Cuando la falla sea originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso.
* Cuando el equipo presente fallas debido a problemas de las instalaciones eléctricas o electrónicas del usuario.
* Cuando el personal no haya sido entrenado al uso del equipo por parte de Lab Instruments S.A.S.
* LAB INSTRUMENTS S.A.S, no se hará responsable por las contraseñas de los Software, ya que son de propiedad y manejo exclusivo del usuario.

2.2 Para consumibles: no aplica garantía.

2.3 Para repuestos: aplicara la garantía según políticas del fabricante.

3. ENTREGA DE EQUIPOS Y PARTES

3.1 Lab Instruments S.A.S entregará los repuestos y/o consumibles en el lugar pactado en la orden de compra dentro del plazo establecido en la cotización.

3.2 Lab Instruments S.A.S. entregará los equipos, en el almacén del comprador, en primer piso. Lab Instruments S.A.S. no se hace cargo del servicio de montacarga y/o personal adicional que llegase a necesitar el cliente para recibir la mercancía, ni hará entregas en lugares diferentes a los establecidos en la cotización.

Carrera 70 C No. 56 - 29 - PBX: 416 3066 - Bogotá, D.C. - Colombia - e-mail: labinst@labinstcol.com - www.labinstcol.com

3 3 Es responsabilidad del cliente movilizar el equipo desde el almacén al lugar final de instalación

4. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

4.1 Lab Instruments S.A.S no será responsable en el caso de retrasos debidos a razones de fuerza mayor, definidas como eventos fuera de su control, así incendios, condiciones climáticas, emergencia sanitaria, guerras o incidentes de orden público, conflictos laborales, huelgas, interrupciones o escasez de transporte y/o materias primas. En tales casos, se informará esta situación y se solicitará una prórroga del plazo de entrega o la modificación o cancelación del pedido.

5. ENTREGA DE OPCIONES HOMOLOGAS

5.1 Cuando por caso fortuito, mejora tecnológica o fuerza mayor, no se pueda realizar la entrega del producto adquirido por el cliente, Lab Instruments S .A.S presentara al cliente soluciones homólogas de condiciones y/o calidades iguales o superiores para su evaluación. De ser aceptadas por el cliente, se procede a realizar el cambio y despacho. De lo contrario se solicitará al cliente la cancelación de la orden de compra o ítems que presenten esta novedad.

6.CANCELACIÓN DE ORDEN DE COMPRA

6.1 Una vez confirmada su orden de compra y en caso de requerir su modificación o cancelación, debe hacer la solicitud máximo dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha de la OC y debe contar con la aceptación por escrito de Lab Instruments S.A.S.
Si la cancelación o modificación se solicita pasados los tres (3) días, puede requerir el pago por parte del comprador de los costos en que se haya incurrido al momento de la solicitud.

7. SERVICIO DE ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO

7.1 Programación del Servicio

7.1.1 Se requiere Orden de Compra del cliente para gestionar la logística del servicio. La programación del servicio está sujeta a disponibilidad de personal y equipos Si se suscribe un contrato anual, la programación está definida por los términos convenidos en el contrato.
Para la confirmación del servicio se informará mínimo con 24 horas de anticipación. En caso de que el servicio requerido sea un correctivo, se podrá confirmar hasta 16 horas antes de la visita.

7.1.2 Los retrasos causados por la no disponibilidad de los equipos, sistemas, instalaciones, documentos, ingreso a las instalaciones del cliente, o no disponibilidad de personal encargado de atender el servicio y que no se encuentren bajo el control de Lab Instruments S .A.S, generarán cobro de los gastos incurridos para la prestación del servicio.

7.2 Servicios adicionales: Si en el momento de la prestación del servicio se detecta alguna novedad no informada previamente y el cliente solicita un servicio adicional; se cotizará a los precios vigentes. Una vez sea aprobada la cotización por el cliente, se evaluará la posibilidad de prestar el servicio de manera inmediata o se programará una nueva visita de acuerdo con nuestra disponibilidad.

7.3 Gastos de viaje de personal de servicio: Están cubiertos por el valor del servicio para Bogotá, Medellín y Cali; para las otras ciudades o municipios, el costo del desplazamiento será indicado en la cotización.

7.4 Cancelación de servicio: Todo servicio programado que sea cancelado con menos de 24 horas de anticipación, o que no sea posible realizar por circunstancias atribuibles al cliente, generarán cobro de los gastos incurridos para la prestación del servicio.

7.5 Garantía sobre los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo:

7.5.1 Una vez Finalizado el servicio de mantenimiento correctivo y/o preventivo, con verificación de funcionamiento según pruebas recomendadas por el fabricante; la garantía es de 7 días calendario sobre el trabajo realizado.

7.5.2 Para equipos declarados obsoletos por el fabricante, no se ofrece garantía de los servicios.

7.5.3 Lab Instruments S.A.S no brindará garantía cuando el quipo haya sido manipulado por personal ajeno a Lab Instruments S .A.S o si el cliente decide instalar repuestos no originales o adquiridos a un proveedor diferente de Lab Instruments S.A.S.

7.6 Servicios de Calificación:

7.6.1 Antes de realizar los servicios de calificación se recomienda realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo requerido.

7.6.2 En caso de que un equipo no cumpla con los criterios de calificación según protocolo de fabrica previamente adquirido, se emitirá el informe de servicio y se entregará al cliente con los resultados obtenidos y la factura correspondiente. Lab Instruments S.A.S no es responsable del resultado conforme o no conforme.

7.7 Servicio de capacitación: La capacitación se brindará para grupos máximo de 5 personas, las cuales deben tener disponibilidad completa para permanecer durante todo el entrenamiento. Se realizará una evaluación al finalizar la sesión y solo se entregará certificado a quienes hayan asistido al 100% de la capacitación y hayan obtenido una calificación superior al 80%.

7.8 Obligaciones y consideraciones para el tomador del servicio

7.8.1 Todos los reactivos, soluciones, fases móviles, diluciones y los cálculos asociados a la volumetría etc., deberán ser suministrados, preparados y entregados

por el cliente al personal técnico de Lab Instruments S.A.S para la realización de los procedimientos contratados.

7.8.2 El cliente asignará a una persona encargada en el laboratorio para el acompañamiento permanente durante la prestación del servicio.

7.8.3 El cliente asignará una persona encargada de recibir y firmar el informe técnico al terminar el servicio.

7.8.4 Para el desarrollo de las actividades de servicio contratadas, se debe destinar un espacio exclusivo y despejado que permita la ejecución de las labores sin contratiempos.

7.8.5 Para las instalaciones de equipos, se enviará un check list con las condiciones requeridas que deberá ser revisado y diligenciado por el cliente, especificando el cumplimiento de la totalidad de los puntos descritos.

8. POLÍTICA DE DEVOLUCIONES

El Comprador no devolverá los Productos sin el consentimiento previo por escrito de Lab Instruments S .A.S. Para esto debe enviar un correo adjuntando el formato "Solicitud de Devolución" donde debe especificar en detalle el motivo de la devolución y hacerlo llegar a (gerenciacomercial@labinstcol.com), quien atenderá su solicitud y dará respuesta por escrito.
Lab Instruments S.A.S se reserva el derecho de inspeccionar los productos en las instalaciones del comprador previo a la devolución.

Cordialmente,

Qca. Tatiana María Ochoa Jaramillo
División Shimadzu Analítica
labcali@labinstcol.com / Cel. 310 5777043

SHIMADZU Excellence in Science · RAYPA · EYELA · PEAK INSTRUMENTS · BIOLOGIX GROUP LIMITED
PEAK SCIENTIFIC · swiss innotech · LOGAN INSTRUMENTS CORP · OVAN · Labomiz SCIENTIFIC

MACROSEARCH®

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOMOS UNA EMPRESA COMPLIANCE

EVIDENT

epredia

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICRON Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Bogotá, D.C., 22 de mayo de 2025

Señores
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL
Atn. **Ing. Gustavo Adolfo Castillo**
Cali

Respetado Ing. Castillo,

Gustosamente presentamos nuestra oferta de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** para los equipos relacionados a continuación, tomando como base que están trabajando normalmente:

OFERTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2L100775
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
2.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CH
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2G13611
	VALOR 1 VISITA:	**$412.000 MAS IVA**
3.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CH
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2M21549
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
4.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	84598
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
5.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	BX-41
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	7K21040
	VALOR 1 VISITA:	**$862.000 MAS IVA**

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TEL.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co

MACROSEARCH®

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOMOS UNA EMPRESA

EVIDENT

epredia

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICRON Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

6.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	4L02596
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
7.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	4L02587
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
8.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX22
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2C88508
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
9.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX22
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2E80075
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
10.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	5H06888
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**
11.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX23
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	122147
	VALOR 1 VISITA:	**$480.000 MAS IVA**
12.	EQUIPO:	**MICROSCOPIO**
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2L00781
	VALOR 1 VISITA:	**$420.000 MAS IVA**

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TEL.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co

MACROSEARCH®

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOMOS UNA EMPRESA COMPLIANCE

EVIDENT

epredia

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

13.	EQUIPO:	MICROSCOPIO
	MODELO:	CX21
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	876148
	VALOR 1 VISITA:	**$416.000 MAS IVA**
14.	EQUIPO:	MICROSCOPIO
	MODELO:	CX23
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2K82754
	VALOR 1 VISITA:	**$480.000 MAS IVA**
15.	EQUIPO:	MICROSCOPIO
	MODELO:	CX-43
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	2C47449
	VALOR 1 VISITA:	**$480.000 MAS IVA**
16.	EQUIPO:	MICROSCOPIO
	MODELO:	CX-43
	CANTIDAD:	1
	MARCA:	OLYMPUS
	SERIAL:	1247447
	VALOR 1 VISITA:	**$480.000 MAS IVA**

VALOR 1 VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADA:

$ 7.390.000 MAS IVA

NOTAS:

En la presente oferta de mantenimiento preventivo se realizará **1 VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADA.**

Si en cualquier visita PREVENTIVA se llega a necesitar de algún repuesto o insumo para el correcto funcionamiento del equipo, este no se encuentra incluido dentro del valor de la visita de mantenimiento preventivo y será facturado por separado después de su respectiva aprobación.

El valor de la visita corresponde al mantenimiento preventivo que consta de limpieza general interna y externa, verificación de funcionamiento, ajuste interno de piezas mecánicas / electrónicas y verificación de parámetros, también se incluye todos los elementos necesarios para la realización del mismo como agentes limpiadores, fusibles, tornillos y demás.

OFERTA COMERCIAL:

Tiempo de entrega: **A PROGRAMAR DESPUES DE APROBADA LA OFERTA.**

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TEL.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co

MACROSEARCH®

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOMOS UNA EMPRESA COMPLIANCE

EVIDENT

epredia

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Validez de la Oferta: **120 DÍAS**

Forma de pago: **CONTRAENTREGA**

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,

JOHAN CAMILO CANTOR CORREA
Tecnólogo Biomedico
Grupo Bioingeniería

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TE_.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co

Equipos y Laboratorio DE COLOMBIA

icontec ISO 9001 SC-CER271813

IQNET

PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-03497

Fecha de expedición: 26/05/2025
Fecha fin de validez: 26/09/2025

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS
NIT 900.355.024-5

Polígono Industrial, Cra. 57 #74-04
Bodega 117, Itagüí, Antioquia
Teléfono: (604) 448 03 88
Correo: info@equiposylaboratorio.com

Cliente:
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Contacto Principal: Jaime Erira
NIT: 890399029
Sede:
Teléfono: 3003979113
Email:
arfisicolspd@valledelcauca.gov.co

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
M118 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PURIFICADOR DE AGUA	Las labores de mantenimiento preventivo incluye: Revisión condiciones eléctricas. Limpieza interna y externa. Desinfección (si aplica) .Instalación de consumibles suministrados por el cliente. Verificación de parámetros de operación. Informe del estado inicial y final de equipo. Nota: Consumibles no incluidos Nota: Se debe verificar la disponibilidad de repuestos y consumibles según el modelo de purificador. Para modelos obsoletos la disponibilidad está sujeta a la existencia en fábrica	473.000,00	3	0	1.419.000,00
M143 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PURIFICADOR DE AGUA SMART2PURE6	Las labores de mantenimiento preventivo incluye: Revisión condiciones eléctricas. Limpieza interna y externa. Desinfección .Instalación de consumibles suministrados por el cliente. Verificación de parámetros de operación. Informe del estado inicial y final de equipo. Nota: Consumibles no incluidos Listado de consumibles: Membrana de RO 09.2006. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Cartucho pulidor ultrapuro 09.1020. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Filtro estéril de 0.2um 09.1003. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Filtro de ultrafiltración 50133981 (para modelo UF). Se sugiere cambio cada 2 años. Lámpara UV 09.1002 (para modelos UV). Se sugiere cambio cada 2 años. Filtro de venteo para tanque 22.0091. Se sugiere cambio cada 2 años. Se debe cambiar los filtros de sistema de prefiltrado de polipropileno y carbón activado. Si el sistema cuentra con pretratamiento 50157886 se debe cambiar los siguiente prefiltros: Filtro de 1 um D502113. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Filtro estabilizador de dureza D502114. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Filtro de carbón activado D502115. Se sugiere cambio anual o antes si se satura. Nota: La solución de limpieza CMX25 que se requiere para la desinfección se debe adquirir por separado.	800.000,00	1	0	800.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
D502113 PREFILTRO 1 micra BARNSTEAD	PREFILTRO 1 micra	761.100,00	2	0	1.522.200,00
D502114 CARTUCHO MPS BARNSTEAD	CARTUCHO MPS	731.100,00	2	0	1.462.200,00
D502115 FILTRO DE CARBÓN EXTRUIDO	FILTRO DE CARBÓN EXTRUIDO	670.000,00	2	0	1.340.000,00
50157608 CARTUCHO DE RESERVA DE OSMOSIS INVERSA PARA PURIFICADOR SMRAT2PURE 16		3.600.000,00	2	0	7.200.000,00
09.1020 CARTUCHO DE RESINA ULTRAPURE THERMO SCIENTIFIC	Mantenga sus sistemas de purificación de agua Thermo Scientific ™ Barnstead ™ con cartuchos de reemplazo Thermo Scientific ™ Barnstead ™	2.700.000,00	8	0	21.600.000,00
50157375 FILTRO ESTERIL DE 0,1 UM PARA SISTEMA SMART2PURE 16		1.700.000,00	2	0	3.400.000,00
09.1003 FILTRO ESTERIL DE 0.2 UM THERMO SCIENTIFIC	Reduzca las bacterias utilizando el filtro Thermo Scientific de 0.2µm. Para el uso con los sistemas de purificación de agua Barnstead.	1.500.000,00	8	0	12.000.000,00
06.5002 ABSORBENTE DE CO2 CON FILTRO ESTERILIZADO DE 2 um THERMO SCIENTIFIC	Para uso con tanque de almacenamiento de 30 - 100 litros	1.750.000,00	6	0	10.500.000,00
CMX25 JERINGA Y SOLUCION DE LIMPIEZA THERMO SCIENTIFIC	Reducir al mínimo el riesgo de contaminación con el Thermo Scientific Barnstead ™ ™ Limpieza Jeringa para Easypure ™ II y Sistemas de Purificación de Agua Nanopure ™. Enjuague contaminantes bacterianos con la limpieza regular de su sistema de purificación de agua. Se recomienda su uso al realizar mantenimiento anual y cambio de consumibles.	350.000,00	8	0	2.800.000,00
50133980 MEMBRANA DE ULTRFILTRACIÓN PARA PURIFICADOR DE AGUA MARCA THERMO SCIENTIFIC	SE RECOMIENDA CAMBIO CADA 2 AÑOS	4.730.000,00	1	0	4.730.000,00
09.1002 REPUESTO LÁMPARA UV THERMO SCIENTIFIC	REPUESTO EXCLUSIVO SMART2PURE UV - UV/UF Y MICROPURE ELEMENTO DE CAMBIO CADA 2 AÑOS.	1.600.000,00	6	0	9.600.000,00
000016-A FILTRO CARBON ACTIVADO	PARA EL SISTEMA DE PREFILTRADO NACIONAL	65.000,00	8	0	520.000,00
000016-B FILTRO DE POLIPROPILENO DE 5 MICRAS	FILTRO DE POLIPROPILENO DE 5 MICRAS PARA EL SISTEMA DE PREFILTRADO	70.000,00	8	0	560.000,00
09.2003 MEMBRANA OSMOSIS INVERSA CON PRETRATAMIENTO 3 L/h THERMO SCIENTIFIC	CONSUMIBLE EXCLUSIVO PARA SMART2PURE 3L/H	2.100.000,00	2	0	4.200.000,00
22.0091 FILTRO DE VENTILACIÓN ESTERILIZADO PARA EL TANQUE 3L Y 6L	FILTRO DE VENTILACIÓN ESTERILIZADO PARA EL TANQUE 3L Y 6L	900.000,00	2	0	1.800.000,00
22.0040 Quartz Sleeve	Quartz Sleeve	2.100.000,00	2	0	4.200.000,00
09.2012 MEMBRANA DE OI 12 L/H CON PRETRATAMIENTO INTEGRADO THERMO SCIENTIFIC		2.800.000,00	4	0	11.200.000,00
4415144 OQIPV,SERVICE 7500 FAST DX	SERVICIO OQ/IPV: calificación operativa (OQ) y verificación de rendimiento del instrumento (IPV Los servicios de calificación IQ / OQ / PQ o IPV incluyen pruebas exhaustivas del sistema de instrumentos utilizando pruebas verificadas, herramientas certificadas y estándares de rendimiento desarrollados. Ya sea que necesite IQ, OQ, PQ o IPV, nuestros servicios de calificación brindan documentación de estilo de auditoria que se puede compartir con su organismo regulador o certificador para verificar que su instrumento esté funcionando dentro de las especificaciones de diseño del fabricante. INCLUYE: 4360788 FG,FAST 7500 SPECTRAL CAL KIT 4362201 FG,FAST 7500 RED SPECTRAL DYE KIT 4351979FG,FAST 96 WELL RNase P VERIF PLATE 4455804Card Compliance Protocolo de Validación Mano de obra	68.000.000,00	1	0	68.000.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
11732088 SuperScript III Platinum One-Step qRT-PCR Kit	Master mix para reacciones One-Step qRT-PCR, ofrece una detección confiable y precisa de targets. Método de detección:Detección de sonda-cebador Para uso con (equipo):Sistema 7500, BioRad iCycler iQ, BioRad iQ5, Stratagene Mx4000, MJ Chromo4, MJ Opticon, Stratagene Mx3000P, Stratagene Mx3005P, Cepheid SmartCycler, BioRad MyiQ, QuantStudio 1,3 y 5. Método de PCR:QRT-PCR de 1 paso Velocidad de reacción:Estándar Tipo de plantilla :ARN Suficiente para: 500 reacciones Contenido: • 500 µl de mezcla SuperScript® III / Platinum® Taq • 12.5 ml de mezcla de reacción 2X • 2 × 1 ml de sulfato de magnesio (50 mM) • 500 µl de colorante de referencia ROX (25 µM)	12.000.000,00	3	0	36.000.000,00
4358293 TIRA DE TUBO DE 0.1 ML APPLIED BIOSYSTEM	Las tiras de 8 tubos ópticos de Applied Biosystems® MicroAmp están óptimamente diseñados para encajar cómodamente en nuestros sistemas de PCR en tiempo real o termocicladores de punto final. maximizando la conductividad térmica y proporcionando un control preciso de la temperatura durante el proceso de ciclado. Cotenido: 125 tiras de 8 tubos Velocidad de reacción: Rápido Condición de envío: Temperatura ambiente Tipo de tapa: No incluido Color: Claro Volumen (métrico): 0.1 mL Para uso con (equipo): 7500 Fast System, 7900HT Fast System, StepOne ™, StepOnePlus ™, Veriti Dx Fast Thermal Cycler, Veriti Fast Thermal Cycler, ViiA 7 Dx Fast System, ViiA 7 Fast System, 7500 Fast Dx System Tipo de tubo: Tira de 8 Línea de producto: MicroAmp®	900.000,00	10	0	9.000.000,00
4323032 TAPA OPTICA MICROAMP 8 TAPAS X 300 TIRAS APPLIED BIOSYSTEM	Las tiras de tapa óptica MicroAmp están diseñadas para ajustarse en tiras de tubo MicroAmp y placas de 96 pocillos. Tienen un perfil plano y son adecuados para PCR en tiempo real. Para aplicaciones de PCR de punto final, consulte nuestras tiras de tapa MicroAmp (p. Ej., Cat. No. N8010535), que tienen un perfil superior abovedado. No interferirá con la lectura de la muestra Proporciona un sellado hermético para minimizar la evaporación Fácil de aplicar y quitar Minimizar la evaporación Use las tiras de tapas MicroAmp para sellar los tubos que contienen sus preciosas muestras. Esto reducirá la posibilidad de contaminación entre los pozos de muestra y ayudará a garantizar resultados confiables. Contenido: 300 tiras de 8 tapas. Condición de envío: Temperatura ambiente Tipo de tapa: Tira de 8 tapas Color: Óptico Para uso con (equipo): Sistema 7000, Sistema 7300, Sistema rápido 7500, Sistema 7500, GeneAmp 9700, QuantStudio , Ciclador térmico SimpliAmp , StepOnePlus , Ciclador térmico Veriti Dx, Ciclador térmico Veriti Fast, Ciclador térmico Veriti, Sistema ViiA ™ 7 Dx, ViiA ™ 7 Sistema, Sistema rápido ViiA ™ 7, Sistema rápido ViiA ™ 7 Dx, Sistema PCR ProFlex , QuantStudio Dx, Sistema 7500 Fast Dx, Ciclador térmico 2720 Línea de producto:MicroAmp	909.292,00	5	0	4.546.460,00
4306737 MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode	Color: Óptico Formato: Placa de 96 pocillos Código de barras: INCLUYE código de barras Capacidad: 96 x 0,2 ml tubos Tamaño del producto: 20 placas Velocidad de Reacción: Estándar Condición inicial: Temperatura Ambiente PARA USO CON (Equipo): 7300 del Sistema, Sistema 7900HT, GeneAmp 9700, 3500XL Genetic Analyzer, 3500 Genetic Analyzer, 3500 Dx Genetic Analyzer, 3500XL Dx Genetic Analyzer, SimpliAmp Termociclador, Veriti Dx Termociclador, el Sistema de PCR ProFlex , QuantStudio Dx, QuantStudio , 3130 Genetic Analyzer, 2720 Thermal Cycler, 3130xl Genetic Analyzer, ViiA 7 Dx System, 6100 Nucleic Acid PrepStation, 3730xl analizador de ADN, ViiA Sistema 7, 3730 analizador de ADN, termociclador Veriti® , 7500 System, Sistema de 7000	1.100.000,00	10	0	11.000.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
4311971 MICROAMP FILM DE ADHESIVO OPTICO APPLIED BIOSYSTEMS	La pelicula adhesiva óptica Applied Biosystems® MicroAmp® reduce la posibilidad de contaminación de pozo a pozo y la evaporación de la muestra cuando se aplica a una microplaca. Características: El adhesivo sensible a la presión proporciona un sellado hermético sobre cada pocillo No interferirá con la lectura de la muestra Press-N-Seal: alinee adecuadamente a la placa, luego presione para sellar • Fácil de aplicar, no se adherirá al guante Prevenir Pérdida de muestras preciosas Use esta pelicula adhesiva ópticamente transparente para sellar las muestras en los pocillos de una microplaca. Esto reducirá la posibilidad de contaminación cruzada entre los pozos de muestra y ayudará a garantizar datos de PCR en tiempo real consistentes. Cantidad: Incluye 100 cubiertas. Color: Óptico Condición inicial: Temperatura Ambiente Compatibilidad de la Placa: Placas de 96 Pocillos, 384 pocillos Para Uso con (Equipo): 96-well plates, 384 well, 7300 system, Veriti® Thermocycler, VIIa ™ 7 Fast Dx System, ProFlex ™ PCR System, QuantStudio ™ Dx, QuantStudio ™ 7500 Fast Dx System 2720 Thermal Cycler, VIIa ™ Dx System 7, StepOnePlus ™, VIIa ™ System 7, SimpliAmp ™ thermal cycler, VIIa ™ 7 quick, fast thermal cycler system Veriti® Dx, Dx Veriti® thermocycler GeneAmp 9700 thermocycler fast Veriti®, System 7000, System 7500, System 7500 fast, fast 7900HT System, 7900HT system.	1.700.000,00	2	0	3.400.000,00
50149264 RECIRCULATION PUMP, AQUATEC THERMO SCIENTIFIC	Only use if replacing an existing Aquatech pump. Used as recirculation pump for the following models: Smart2Pure 3 & 6 Series - starting with serial number 41985019; Smart2Pure 12 Series - starting with serial # 42103924; MicroPure Series - starting with serial # 41999578; All LabTower Series - starting with serial # 4301811000001	2.100.000,00	1	0	2.100.000,00
D50233 FILTRO Ultrapure Mixed Bed Cartridge THERMO SCIENTIFIC		860.000,00	1	0	860.000,00
LMX13 LAMPARA UV PARA PURIFICADOR DE AGUA EASYPURE	Para usar con: Barnstead Easypure RoDi Para Usar Con (Equipo): Barnstead Easypure RoDi Tipo: Lámpara UV Descripción: Lámpara ultravioleta de repuesto	1.118.000,00	1	0	1.118.000,00

Tiempo de entrega:
30 días

Condición de pago:
Crédito 30 días

Descuentos
0,00
Subtotal
236.877.860,00
IVA 19%
45.006.793,40
Total
281.884.653,40

Moneda Pesos Colombianos

Comercial:
Nombre:
CAROLINA
SEVILLA
Email:carolinasevilla@equiposylaboratorio.com
Teléfono:

Sello de la empresa, fecha y firma.

Facturación parcial: Una vez se entregue el equipo a satisfacción, se procederá a la facturación del 100% del valor acordado. Sin embargo, si por motivos internos del cliente no fuese posible recibir el equipo en el momento de la entrega, se establecerá un procedimiento alternativo. En este caso, se solicitará un anticipo del 50% del valor total al momento de realizar el pedido. Una vez se confirme la disponibilidad del equipo en las instalaciones de EYL y se realice su debida inspección, se procederá a la facturación del restante 50% antes de efectuar la entrega final. Además, en caso de no poder recibir el equipo por motivos internos, se aplicará la misma política de resguardo en las instalaciones de EYL sin ningún cargo adicional por concepto de almacenamiento.
En caso de ser varios equipos se efectuará la facturación a medida de entrega a satisfacción por cada equipo del contrato.
¡Muchas Gracias! por permitirnos Cotizar; estamos dispuestos a atender amablemente sus inquietudes, solicitudes y cualquier información adicional requerida.