ANEXO N° 2
ESTUDIO DE MERCADO

1. ANALISIS DE LA DEMANDA

A. **OBJETO:** SUMINISTRAR LOS MEDIOS DE CULTIVO PARA PRUEBAS EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, DE ALIMENTOS Y DE MEDICAMENTOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.

1.1 Adquisiciones anteriores del bien

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

No	No PROCESO	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
1	FFDS-CD-1640-2024	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA, CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EVENTOS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL EN LA SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD.	2024	$463.434.581	6 meses	Contratación directa (con ofertas)	BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.
2	FFDS-CD-1712-2022	OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA, CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EVENTOS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL EN LA SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD.	2022	$575.731.868	13 meses	Contratación directa (con ofertas)	BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.

No	No PROCESO	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
3	FFDS-CD-2344-2021	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA, CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EVENTOS DE COVID-19 Y DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA	2021	$495.888.613	11 meses	Contratación directa (con ofertas)	BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.

NOTA ACLARATORIA: Previa la contratación histórica se amplía el mercado generando pluralidad de oferentes por la comercialización de los agares requeridos dentro del objeto del presente requerimiento, conllevando esto a la modificación de la modalidad de contratación directa a mínima cuantía.

1.2 Adquisiciones del bien otras Entidades

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

No	No PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
1	IP 025 DE 2024	INVIMA	Adquirir los diferentes medios de cultivo y reactivos (Campy Cefex Grupo 2) requeridos para la ejecución, implementación, estandarización y/o validación de metodologías analíticas para el Grupo de Laboratorio de microbiología de alimentos y bebidas del instituto nacional de vigilancia de medicamentos y alimentos-INVIMA.	2024	$13.509.141,45	30 días	Mínima cuantía	TECNOLOGIAS OROZCO TORRES S.A.S.
2	CAS-SS-SA-001-2024	GOBERNACION DEL CASANARE	Realizar el suministro de reactivos, medios de cultivo, insumos y materiales al laboratorio de salud pública como apoyo a las acciones misionales en salud pública del departamento de Casanare	2024	$527.363.078	1 Mes	Selección abreviada menor cuantía	SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS-AQUALIM SAS

No	No PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATISTA
3	IP 030 DE 2023	INVIMA	Adquisición de los diferentes medios de cultivo, kits, insumos y reactivos de las marcas: QIAGEN, CAMPY CEFEX Y LONZA requeridos para la ejecución, implementación, estandarización y/o validación de metodologías analíticas para el Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Bebidas del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos-Invima	2023	$10.931.635 / $16.319.495 / $6.517.630	30 días	Mínima cuantía	TECNOLOGIAS OROZCO TORRES S.A.S. / ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. / GENPRODUCTS COMPANY S.A.S
4	100468	FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA	Suministrar medios de cultivo y materiales consumibles para el laboratorio de microbiología de la fábrica de licores y alcoholes de ANTIOQUIA EICE	2023	$24.569.242 / $4.807.600 / $3.713.990 / $2.751.144	3 meses	Contratación régimen especial (con ofertas)	MDM Científica SAS / Filtración y análisis SAS / MIURAS SAS / NORQUIMICOS LTDA
5	IDCBIS-CD-01483-2022	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA,	Adquisición de medios de cultivo y suplementos para cultivo y expansión celular, en el marco de la ejecución de recursos provenientes de transferencia del proyecto 7904 según RESOLUCIÓN 639 DE 2022	2022	$2.897.650	3 meses	Contratación régimen especial (con ofertas)	GENPRODUCTS COMPANY S.A.S.
6	DTSC-SA-010-2022	DIRECCION TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS	Seleccionar en igualdad de oportunidades al proponente que ofrezca las mejores condiciones para contratar el suministro de insumos, elementos, reactivos, medios de cultivos, estándares para el Laboratorio de Salud Pública.	2022	$177.452.827	112 días	Selección abreviada menor cuantía	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

1.3. Conclusiones del análisis de la demanda

Como se evidencia, la Entidad ha contratado con anterioridad, a través de la modalidad de contratación directa, con cuantías diferentes teniendo en cuenta la variación de medios de cultivo que se contratan por proceso, a pesar de la variación es un proceso que se contempla en todas las vigencias ya que es una necesidad constante de la Subdirección del Laboratorio. Así mismo, la demanda muestra que otras entidades adquieren también diferentes clases de medios de cultivo, asimismo las modalidades más utilizadas son mínima cuantía, contratación régimen especial, selección abreviada menor cuantía. Por lo tanto, se evidencia que es un sector que cuenta con demanda y oferta, y los procesos observados son adjudicados; hay respuesta y participación de parte de los proveedores a las convocatorias.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

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

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

Se determinó una lista de 21 posibles proveedores los cuales se listan a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
1	BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S	830023844-1	maria.salamanca@biomerieux.com jenifer.albarracin@biomerieux.com contratos.Colombia@biomerieux.com	Carrera 7 # 127 – 48 Oficina 806, Bogotá Colombia
2	CIEDUTEC LTDA EQUIPOS PARA LABORATORIO.	830044212-5	comercialciedutec@gmail.com licitaciones_ciedutec@gmail.com	Carrera 73ª No. 63F – 38 Bogotá Colombia
3	QUIMICOS Y REACTIVOS S.A.S / QUIMIREL	860065280-5	asesor02@quimirel.com.co	Avenida Calle 24 #95-12, Bogotá Colombia
4	QUIMITRONICA S.A.S	830051965-1	comercial.pdiaz@quimitronica.com comercial.agonzalez@quimitronica.com	Carrera 49b #93 - 93, Bogotá Colombia
5	BIOPETROLABS DE COLOMBIA S.A.S.	900428481-2	biopetrolabssas@gmail.com	Cra 68G No.21-78 Sur piso 4 Bogotá D.C. Colombia
6	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S	830025281-2	bibiana.blanco@annardx.com	Calle 15, Cra. 68d #98 68d-2 a, Bogotá Colombia
7	SUMINISTROS CLINICOS ISLA S.A.S	830508200-1	asesor04@islasas.com elsa@islasas.com	Calle 129 #46A 10, Bogotá Colombia
8	CATVER S.A.S.	900495589-4	ezapata@catver-co.com	Cra 47ª No. 91-67 Bogotá Colombia
9	FILTRACION Y ANALISIS S.A.S	800160884-1	admon@filtracionyanalisis.com	A 83c-72, Avenida 33 #83c-2, Medellín, Colombia
10	LABTRONICS S.A.S	830064712-1	asesorbogota1@labtronics.net	Calle 101a #47-32, Bogotá Colombia
11	A M Asesoría Y Mantenimiento Ltda	830034233-7	yolanda.galeano@amlabtech.com	KR 23 # 142 - 34

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT	CORREOS ELECTRONICOS	UBICACION
12	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S	830101830-1	advance.laboratorioclinico@gmail.com licitacionesycontratos@advanded.com.co	Carrera 32 #24 - 6, Bogotá Colombia
13	ROCHEM BIOCARE COLOMBIA S.A.S	860500862-8	asesorcomercialbogota2@rochembiocare.com lpadilla@rochembiocare.com candrade@rochembiocare.com	Calle 13 #60 - 49, Bogotá Colombia
14	Becton Dickinson de Colombia, LTDA	860020309-6	privacy@bd.com	Cl. 97 #23-60, Bogotá
15	LOUIS PASTEUR LABORATORIOS	900566998-9	compras@laboratorioslouispasteur.com	Carrera 36 # 9 – 125 Bogotá
16	LABCARE DE COLOMBIA SAS	830056202-3	mariafernandalopera@labcarecolombia.com	Km 2.5 autopista medellin, portos Sabana 80 bodega 97 Via parcelas Cota Cundinamarca
17	ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA S.A.S	860002134-8	danielalberto.tellez@abbott.com eddyyeanneth.herreratorres@abbott.com	Avenida Calle 100 No 9a - 45 Bogotá Colombia
18	MEDICAL SANUS S.A.S	900849214-9	comercial@medicalsanus.com	Calle 94 No 72a - 96 Bogotá Colombia
19	ASESORES BIOCIENTIFICOS ASOCIADOS S.A.S / SIGLAS ABA CIENTIFICA S.A.S	800158193-4	asesorzona3@aba.com.co	Carrera 58 #9-40, Medellín, Guayabal Colombia
20	MICROGEN LTDA - LABORATORIO DE GENÉTICA Y MICROBIOLOGIA	830083397-5	ventas1@microgenltda.com.co ventas5@microgenltda.com.co	Cl. 55 #71d - 07, Engativá, Bogotá, Cundinamarca
21	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIOS S.A.S / COMPROLAB S.A.S	860350711-1	yamile.baron@comprolab.com	Calle 116 No 70C - 40 Bogota Colombia

Identificación de MiPymes

Cumpliendo con el Decreto 1860 de 2021 “Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema

de compras públicas y se dictan otras disposiciones", la entidad realiza una investigación en las diferentes fuentes de información como lo son:

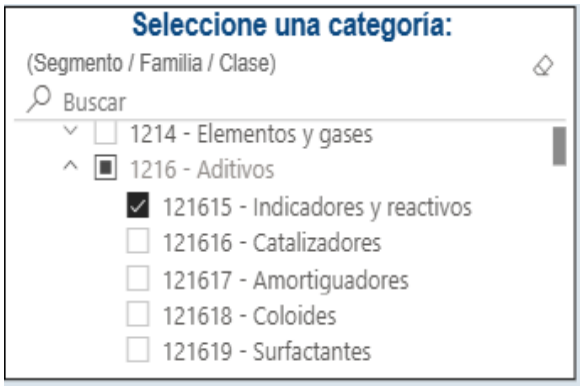
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI (Cámaras Sectoriales)
- Banco de la Republica BANREP
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (Boletines e Informes)
- Datos Abiertos SECOP
- Ministerio de Comercio
- Superintendencia de Sociedades
- Superintendencia de Vigilancia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

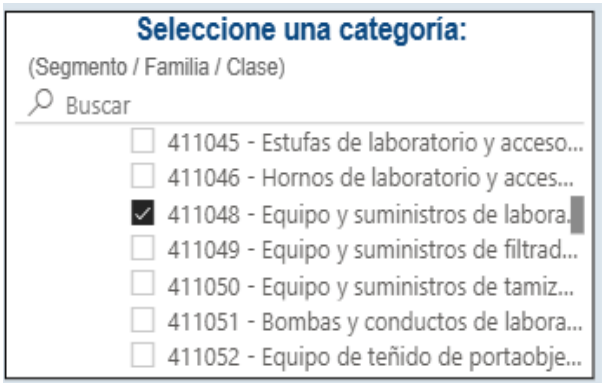
Por su lado, la consulta para Empresas MiPymes, se identifica en dos (02) de las fuentes consultadas las cuales son RUES y DATOS ABIERTOS, se encontró información específica sobre la naturaleza o clasificación de las empresas.

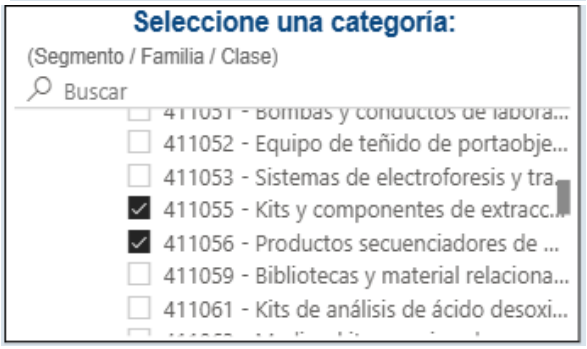
El SECOP a través de su herramienta DATOS COMPRA PUBLICA[1] que a su vez cuenta con el módulo HERRAMIENTAS DE VISUALIZACION PARA EL ANALISIS DE LA DEMANDA Y OFERTA, específicamente en la HERRAMIENTA DE ANALISIS DE OFERTA se realiza una búsqueda de la contratación pública por medio del Código de las Naciones Unidas UNSPSC para el año 2024, de la siguiente forma:

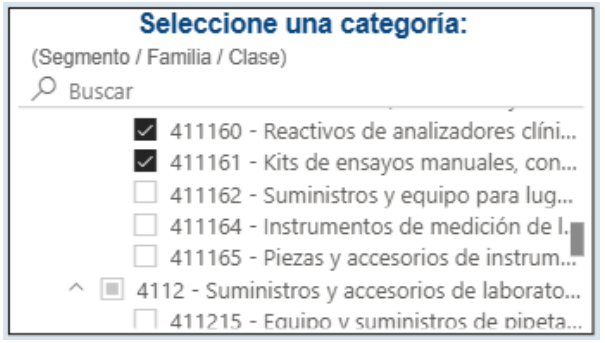
[1] SECOP. DATOS COMPRAS PUBLICAS. Consultado 27 marzo de 2025. https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

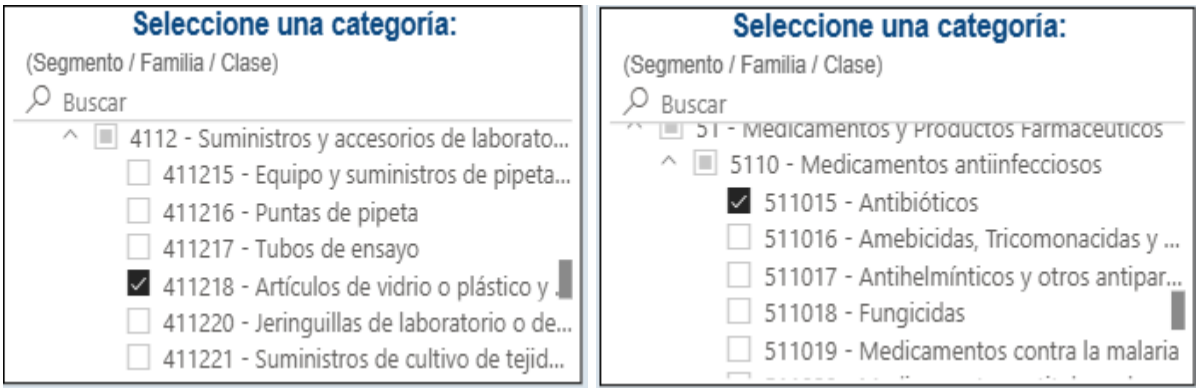

FILTROS:
Seleccione el año:
2020
2021
2022
2023
2024
2025
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2024
31/12/2024


Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
1214 - Elementos y gases
1216 - Aditivos
121615 - Indicadores y reactivos
121616 - Catalizadores
121617 - Amortiguadores
121618 - Coloides
121619 - Surfactantes

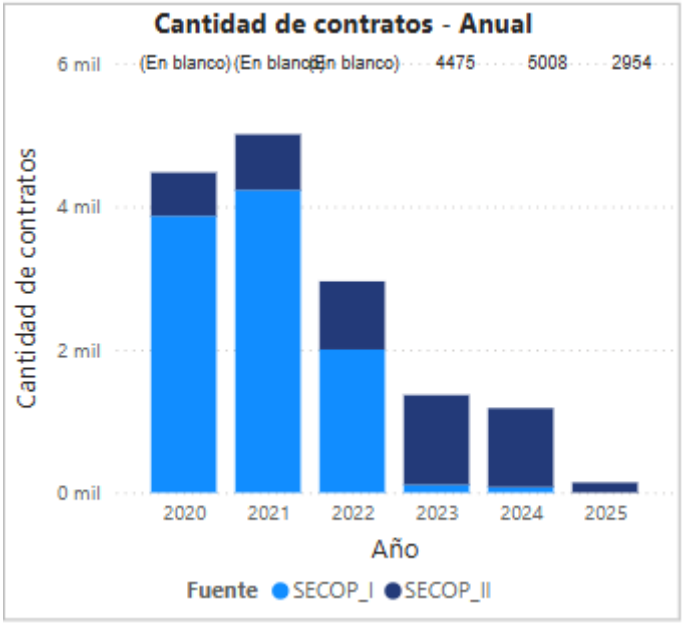

Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
411045 - Estufas de laboratorio y acceso...
411046 - Hornos de laboratorio y acces...
411048 - Equipo y suministros de labora...
411049 - Equipo y suministros de filtrad...
411050 - Equipo y suministros de tamiz...
411051 - Bombas y conductos de labora...
411052 - Equipo de teñido de portaobje...

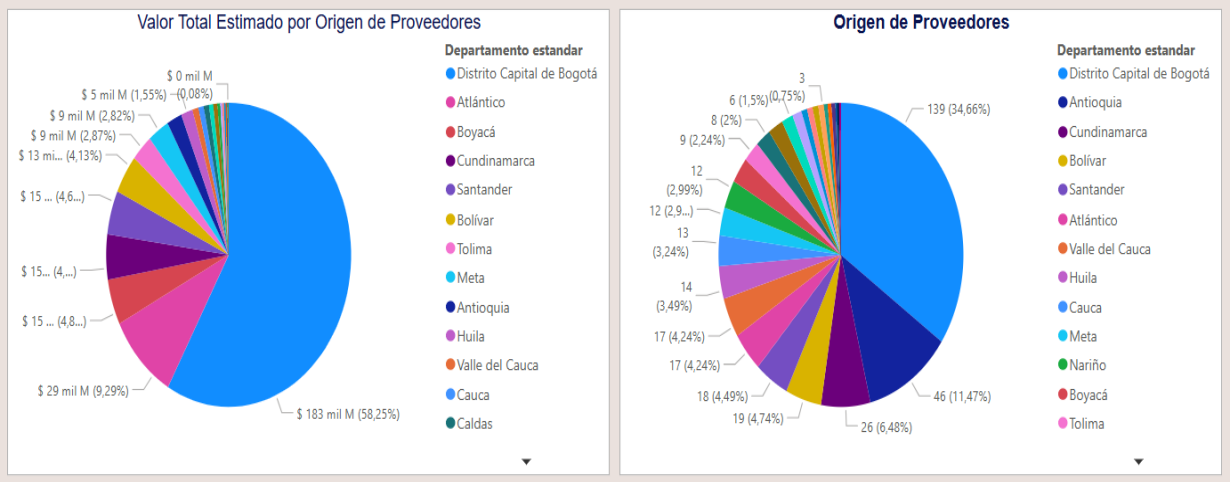

Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
411052 - Equipo de teñido de portaobje...
411053 - Sistemas de electroforesis y tra...
411055 - Kits y componentes de extracc...
411056 - Productos secuenciadores de ...
411059 - Bibliotecas y material relaciona...
411061 - Kits de análisis de ácido desoxi...


Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
411160 - Reactivos de analizadores clíni...
411161 - Kits de ensayos manuales, con...
411162 - Suministros y equipo para lug...
411164 - Instrumentos de medición de l...
411165 - Piezas y accesorios de instrum...
4112 - Suministros y accesorios de laborato...

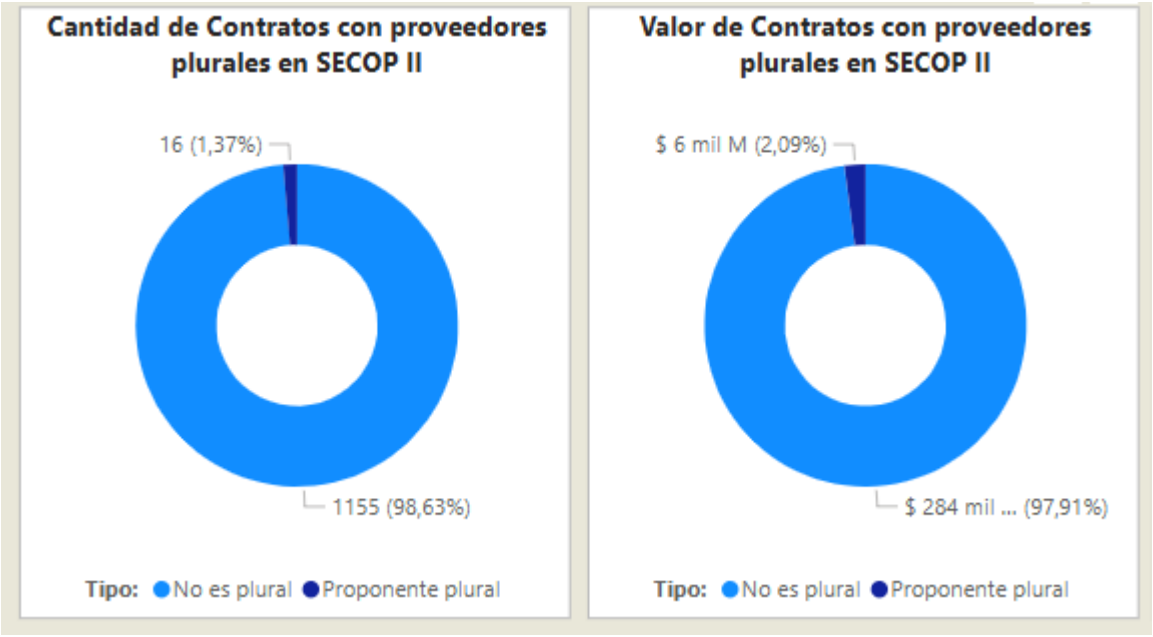


Al realizar este filtro se obtiene que en la vigencia 2024 se realizaron contrataciones públicas para estos servicios por alrededor de 291 mil Millones de pesos, en un total de 1180 contratos con proveedores diferentes, acorde la clasificación de bienes y servicios 121615 – Indicadores y reactivos, 411048 – Equipos y suministros de laboratorio, 411055 –Kits y componentes de extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos, 411056 –Productos secuenciadores de ácidos desoxirribonucleico (ADN), 411160 Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos, 411161 Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas, 411218 Artículos de vidrio plástico y suministros generales de laboratorio y 511015 Antibióticos como se muestra a continuación.



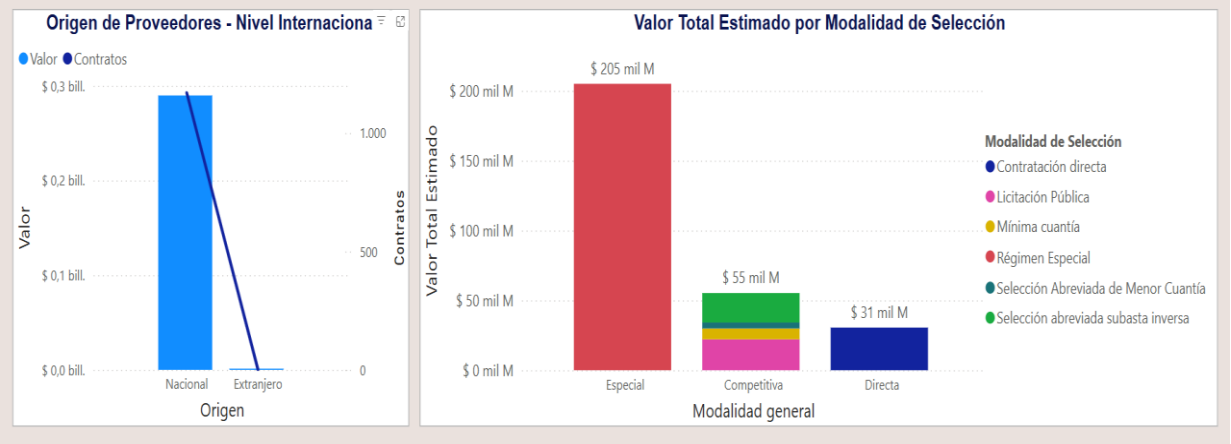


Así mismo se evidencia en las gráficas que anteceden que el 99% de las empresas contratadas son de origen colombiano y que la participación a nivel departamental por origen de proveedores es alta y demandante permitiendo así una gran pluralidad de oferentes suscritos mediante los códigos UNSPSC del presente requerimiento.



Así mismo, se observa que el sector cuenta con cuenta con proveedores plurales y que han contratado por medio de SECOP evidenciando una participación para la vigencia del 2024 de proveedores que son plurales del (98,63 %) y proveedores que no son plurales de (1,37 %).Sin embargo el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, no se identifican que se encuentre la existencia de posibles oferentes que se encuentran clasificados

como MiPyme, por lo tanto se contempla lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, deberán ser incluidas condiciones habilitantes diferenciales dentro de las condiciones del presente proceso.



Las modalidades de contratación más usadas fueron: Régimen especial, Licitación Pública, selección abreviada de menor cuantía, directa, Mínima cuantía y Selección abreviada de menor cuantía igualmente el 100% de los proveedores se presenta individualmente.

2.1 Conclusiones del análisis de la oferta

Como se observa, existe una gran cantidad de empresas en el sector, conllevando a la pluralidad de oferentes, no obstante, existe multiplicidad de gases especiales, por lo tanto, no todos los proveedores cuentan con los gases especiales requeridas por la Entidad como se comprobará en el proceso de cotización del bien o servicio.

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

3.1 Proceso de cotización del Bien o Servicio

Mediante correo electrónico enviado el 13 de febrero del 2025, se efectuó la consulta de los precios de mercado con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección a los potenciales proveedores listados en el anterior numeral. Para tal efecto, se envió el formato de cotización, condiciones técnicas y especificaciones del proceso; y posterior envío de los resultados.

De: Angie Paola, Arias Pedraza <APArias@saludcapital.gov.co>
Enviado: jueves, 13 de febrero de 2025 17:21
Para: YENIFER LORENA ABRIL HERRAN <asesor02@quimirel.com.co>; Pedro Luis Diaz <comercial.pdiaz@quimitronica.com>; Ana Maria Gonzalez <comercial.agonzalez@quimitronica.com>; licitaciones.ciedutec@gmail.com <licitaciones.ciedutec@gmail.com>; SALAMANCA Maria <maria.salamanca@biomerieux.com>; biopetrolabssas@gmail.com <biopetrolabssas@gmail.com>; Bibiana Blanco Sarmiento <bibiana.blanco@annardx.com>; Yimara Grosso <asesor04@islasas.com>; Elsa L. Ortiz Z. <elsa@islasas.com>; ezapata@catver-co.com <ezapata@catver-co.com>; admon@filtracionyanalisis.com <admon@filtracionyanalisis.com>; Asesor Bogota <asesorbogota1@labtronics.net>; ALBARRACIN Jenifer <jenifer.albarracin@biomerieux.com>; Yolanda Galeano - AM LABTECH <yolanda.galeano@amlabtech.com>; advance.laboratorioclinico@gmail.com <advance.laboratorioclinico@gmail.com>; Ruth Betancourt Rojas <asesorcomercialbogota2@rochembiocare.com>; lpadilla@rochembiocare.com <lpadilla@rochembiocare.com>; Caterine Andrade <candrade@rochembiocare.com>; Contratos.Colombia <Contratos.Colombia@biomerieux.com>; privacy@bd.com <privacy@bd.com>; Compras | Laboratorios Louis Pasteur <compras@laboratorioslouispasteur.com>; mariafernandalopera@labcarecolombia.com <mariafernandalopera@labcarecolombia.com>; danielalberto.tellez@abbott.com <danielalberto.tellez@abbott.com>; licitacionesycontratos@advanded.com.co <licitacionesycontratos@advanded.com.co>; eddyyeanneth.herreratorres@abbott.com <eddyyeanneth.herreratorres@abbott.com>; Comercial Medical Sanus <comercial@medicalsanus.com>; Yurani Lopera M. <asesorzona3@aba.com.co>; ventas1@microgenltda.com.co <ventas1@microgenltda.com.co>; ventas5@microgenltda.com.co <ventas5@microgenltda.com.co>; yamile.baron@comprolab.com <yamile.baron@comprolab.com>
Cc: Aleyci, Moscoso Pabon <amoscoso@saludcapital.gov.co>; Diana Marcela, Tambo Rodriguez <DMTambo@saludcapital.gov.co>; Sandra Patricia, Olivos Naranjo <SP1Olivos@saludcapital.gov.co>
Asunto: Solicitud de cotización para el Suministro de Medios de Cultivo - Fondo Financiero Distrital de Salud

Buenas tardes estimados proveedores:

La Secretaria Distrital de Salud Publica -SDS - Fondo Financiero Distrital de Salud, requiere adelantar la futura contratación Cuyo objetivo es: "Suministrar los medios de cultivo para las pruebas en microbiología clínica, de alimentos y de medicamentos en la Subdirección de Laboratorio de Salud Publica de la Secretaria Distrital de Salud", para lo cual se envía esta invitación a cotizar y se anexa el debido FORMATO DE COTIZACION (Archivo Excel adjunto editable) el cual se encuentra distribuido en (02) Lotes.

En caso de ser de su interés, por favor formular su cotización teniendo en cuenta los términos y requisitos descritos en cada una de Fichas Técnicas de cada Lote correspondiente a **más tardar para el día Lunes 17 de Febrero 2025 antes de las 4:00 pm,** dirigida al correo electrónico: apariasr@saludcapital.gov.co .

NOTA ACLARATORIA:

*En caso dado de que tengan observaciones a las fichas técnicas, se aclara que se tendrán en cuenta **únicamente observaciones** que se remitan hasta el día **Viernes 14 de Febrero /2025 hasta las 10:00 A.M. por este medio.**

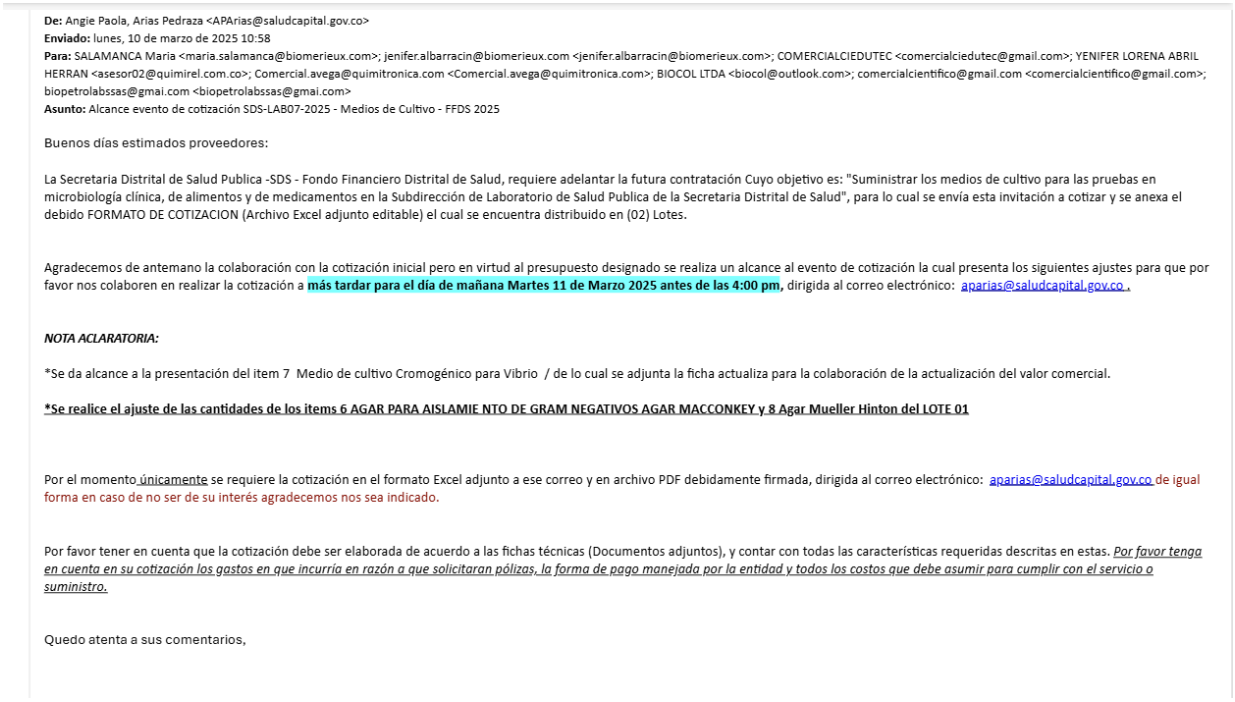
***Para su información se adelantara en paralelo mediante el aplicativo SECOP II evento de Solicitud de Proveedores mediante el cual también pueden remitir el evento de cotización correspondiente.**

Por el momento únicamente se requiere la cotización en el formato Excel adjunto a ese correo y en archivo PDF debidamente firmada, dirigida al correo electrónico: apariasr@saludcapital.gov.co de igual forma en caso de no ser de su interés agradecemos nos sea indicado.

Por favor tener en cuenta que la cotización debe ser elaborada de acuerdo a las fichas técnicas (Documentos adjuntos), y contar con todas las características requeridas descritas en estas. *Por favor tenga en cuenta en su cotización los gastos en que incurria en razón a que solicitaran pólizas, la forma de pago manejada por la entidad y todos los costos que debe asumir para cumplir con el servicio o suministro.*

Quedo atenta a sus comentarios,

Al correo inicial se generó un alcance a los proveedores que remitieron su cotización inicial toda vez que por designación presupuestal se tuvo que generar un ajuste a las cantidades de dos ítems (6 AGAR PARA AISLAMIE NTO DE GRAM NEGATIVOS AGAR MACCONKEY y 8 Agar Mueller Hinton del LOTE 01) a fin de poder suplir la necesidad mediante correo del 10 de marzo de 2025 como se evidencia en la siguiente imagen:



De: Angie Paola, Arias Pedraza <APArias@saludcapital.gov.co>
Enviado: lunes, 10 de marzo de 2025 10:58
Para: SALAMANCA Maria <maria.salamanca@biomerieux.com>; jenifer.albarracin@biomerieux.com <jenifer.albarracin@biomerieux.com>; COMERCIALCIEDUTEC <comercialciedutec@gmail.com>; YENIFER LORENA ABRIL HERRAN <asesor02@quimirel.com.co>; Comercial.avega@quimitronica.com <Comercial.avega@quimitronica.com>; BIOCOL LTDA <biocol@outlook.com>; comercialcientifico@gmail.com <comercialcientifico@gmail.com>; biopetrolabssas@gmai.com <biopetrolabssas@gmai.com>
Asunto: Alcance evento de cotización SDS-LAB07-2025 - Medios de Cultivo - FFDS 2025

Buenos días estimados proveedores:

La Secretaria Distrital de Salud Publica -SDS - Fondo Financiero Distrital de Salud, requiere adelantar la futura contratación Cuyo objetivo es: "Suministrar los medios de cultivo para las pruebas en microbiología clínica, de alimentos y de medicamentos en la Subdirección de Laboratorio de Salud Publica de la Secretaria Distrital de Salud", para lo cual se envía esta invitación a cotizar y se anexa el debido FORMATO DE COTIZACION (Archivo Excel adjunto editable) el cual se encuentra distribuido en (02) Lotes.

Agradecemos de antemano la colaboración con la cotización inicial pero en virtud al presupuesto designado se realiza un alcance al evento de cotización la cual presenta los siguientes ajustes para que por favor nos colaboren en realizar la cotización a **más tardar para el día de mañana Martes 11 de Marzo 2025 antes de las 4:00 pm**, dirigida al correo electrónico: aparias@saludcapital.gov.co .

NOTA ACLARATORIA:

*Se da alcance a la presentación del item 7 Medio de cultivo Cromogénico para Vibrio / de lo cual se adjunta la ficha actualiza para la colaboración de la actualización del valor comercial.

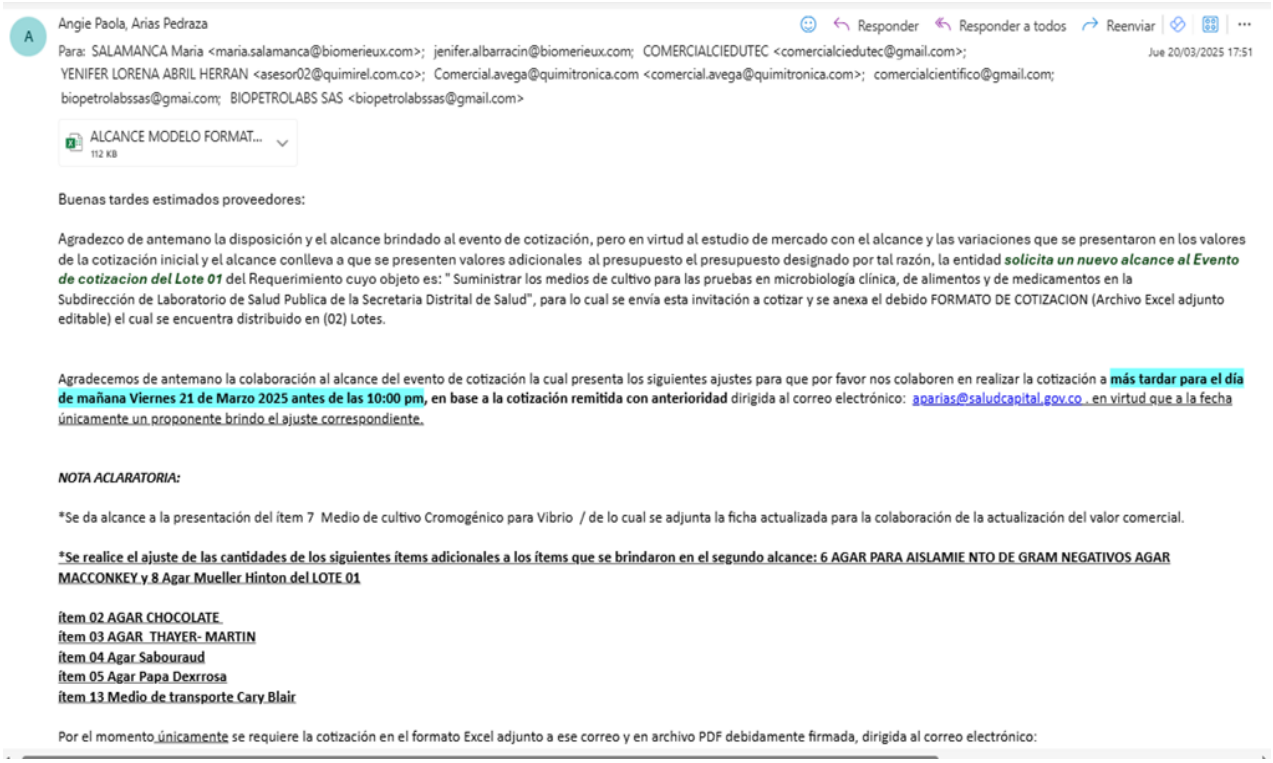
***Se realice el ajuste de las cantidades de los items 6 AGAR PARA AISLAMIE NTO DE GRAM NEGATIVOS AGAR MACCONKEY y 8 Agar Mueller Hinton del LOTE 01**

Por el momento únicamente se requiere la cotización en el formato Excel adjunto a ese correo y en archivo PDF debidamente firmada, dirigida al correo electrónico: aparias@saludcapital.gov.co de igual forma en caso de no ser de su interés agradecemos nos sea indicado.

Por favor tener en cuenta que la cotización debe ser elaborada de acuerdo a las fichas técnicas (Documentos adjuntos), y contar con todas las características requeridas descritas en estas. *Por favor tenga en cuenta en su cotización los gastos en que incurría en razón a que solicitaran pólizas, la forma de pago manejada por la entidad y todos los costos que debe asumir para cumplir con el servicio o suministro.*

Quedo atenta a sus comentarios,

Posterior a ello acorde el presupuesto designado se dio un segundo alcance ajustando las cantidades requeridas de diferentes ítems en virtud de la cuantía designada únicamente para el Lote 01 a lo cual se remitió mediante correo electrónico de fecha 20 de marzo de 2023, donde se ajustaron las cantidades adicionalmente de los ítems: (ítem 02 AGAR CHOCOLATE, ítem 03 AGAR THAYER- MARTIN, ítem 04 Agar Sabouraud, ítem 05 Agar Papa Dextrosa, ítem 13 Medio de transporte Cary Blair), como se evidencia en la siguiente imagen:



Angie Paola, Arias Pedraza — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: SALAMANCA Maria <maria.salamanca@biomerieux.com>; jenifer.albarracin@biomerieux.com; COMERCIALCIEDUTEC <comercialciedutec@gmail.com>; YENIFER LORENA ABRIL HERRAN <asesor02@quimirel.com.co>; Comercial.avega@quimitronica.com <comercial.avega@quimitronica.com>; comercialcientifico@gmail.com; biopetrolabssas@gmai.com; BIOPETROLABS SAS <biopetrolabssas@gmail.com>

Jue 20/03/2025 17:51

ALCANCE MODELO FORMAT... 112 KB

Buenas tardes estimados proveedores:

Agradezco de antemano la disposición y el alcance brindado al evento de cotización, pero en virtud al estudio de mercado con el alcance y las variaciones que se presentaron en los valores de la cotización inicial y el alcance conlleva a que se presenten valores adicionales al presupuesto el presupuesto designado por tal razón, la entidad ***solicita un nuevo alcance al Evento de cotizacion del Lote 01*** del Requerimiento cuyo objeto es: " Suministrar los medios de cultivo para las pruebas en microbiología clínica, de alimentos y de medicamentos en la Subdirección de Laboratorio de Salud Publica de la Secretaria Distrital de Salud", para lo cual se envía esta invitación a cotizar y se anexa el debido FORMATO DE COTIZACION (Archivo Excel adjunto editable) el cual se encuentra distribuido en (02) Lotes.

Agradecemos de antemano la colaboración al alcance del evento de cotización la cual presenta los siguientes ajustes para que por favor nos colaboren en realizar la cotización a **más tardar para el día de mañana Viernes 21 de Marzo 2025 antes de las 10:00 pm, en base a la cotización remitida con anterioridad** dirigida al correo electrónico: aparias@saludcapital.gov.co , en virtud que a la fecha únicamente un proponente brindo el ajuste correspondiente.

NOTA ACLARATORIA:

*Se da alcance a la presentación del ítem 7 Medio de cultivo Cromogénico para Vibrio / de lo cual se adjunta la ficha actualizada para la colaboración de la actualización del valor comercial.

***Se realice el ajuste de las cantidades de los siguientes ítems adicionales a los ítems que se brindaron en el segundo alcance: 6 AGAR PARA AISLAMIE NTO DE GRAM NEGATIVOS AGAR MACCONKEY y 8 Agar Mueller Hinton del LOTE 01**

ítem 02 AGAR CHOCOLATE
ítem 03 AGAR THAYER- MARTIN
ítem 04 Agar Sabouraud
ítem 05 Agar Papa Dexrrosa
ítem 13 Medio de transporte Cary Blair

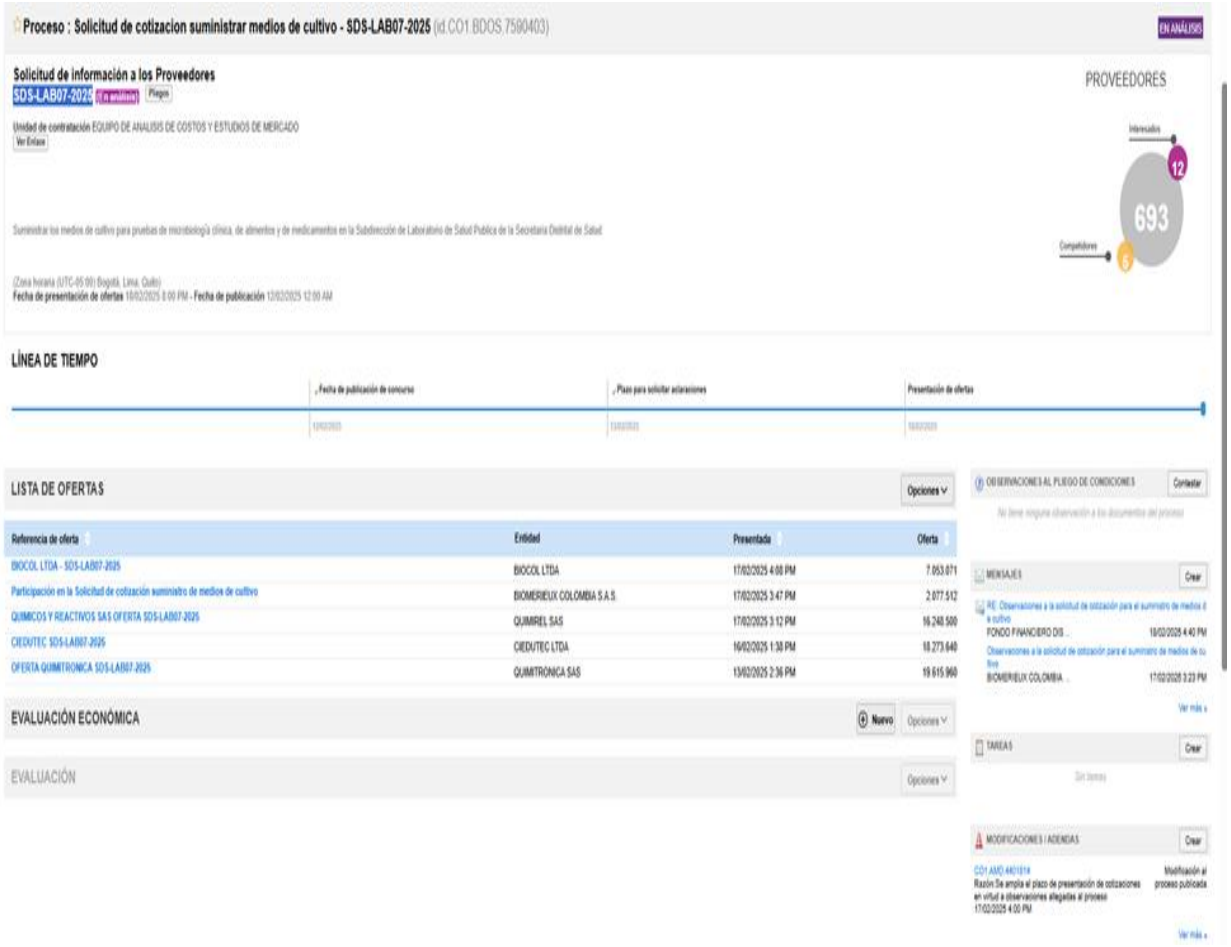
Por el momento únicamente se requiere la cotización en el formato Excel adjunto a ese correo y en archivo PDF debidamente firmada, dirigida al correo electrónico:

De las anteriores empresas a quienes se les envió a cotizar, respondieron las siguientes seis (06) empresas:

	Nombre	Dirección	Teléfono	Contacto	E-mail	Lote Cotizado
Cotizante 1	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA BIOCOL LTDA	Cra. 54 #44 A- 37, Bogotá	317 7460317	LUZ MARITZA VILLALOBOS	biocol@outlook.com	Lote 02
Cotizante 2	BIOMERIEUX COLOMBIA S A S	Av. C. 127 #48, Bogotá	3182431353 3175387370	María Fernanda Salamanca /Jennifer Albarracín	maria.salamanca@biomerieux.com jenifer.albarracin@biomerieux.com	Lote 01
Cotizante 3	BIOPETROLABS S.A.S.	Cra 68G No.21-78 Sur piso 4 Bogotá D.C. Colombia	3046240687 9	Lilian Reyes A	comercialcientifico@gmail.com biopetrolabssas@gmai.com	Lote 01
Cotizante 4	CIEDUTEC LTDA	Cra. 73a #63 f 38, Bogotá	3132213122	LUIS ORLANDO GALINDO	comercialciedutec@gmail.com	Lote 01 Lote 02
Cotizante 5	QUIMICOS Y RECATIVOS	Ac. 24 #95-12, Bogotá	3107792023	YENIFER LORENA	asesor02@quimirel.com.co	Lote 01 Lote 02

	SAS "QUIMIREL SAS"			ABRIL HERRAN		
Cotizante 6	QUIMITRONICA SAS	Cra. 49b #93-93, Bogotá	3160171396	ALEJANDRA VEGA	Comercial.avega@quimitronica.com	Lote 01 Lote 02

De lo cual de manera paralela se generó el evento de Solicitud de información a proveedores mediante el aplicativo transaccional SDS-LAB07-2025 el cual fue publicado el pasado 12 de febrero de 2025, a lo cual dentro de los tiempos establecidos para dicho evento se allegaron observaciones las cuales fueron respondidas dentro de los tiempos y asimismo se generó la invitación a 693 proveedores, 12 interesados y presentaron ofertas 5 competidores, como se observa en la siguiente imagen:



A continuación, se presenta el cuadro comparativo para el Lote 01 de las cinco (05) cotizaciones en base a los medios de cultivo que se requieren de la siguiente manera:

COTIZACIONES LOTE 01

				BIOMERIEUX		CIEDUTEC		QUIMIREL		QUIMITRONICA		LABORATORIOS PETROLEROS Y BIOLOGICOS DE COLOMBIA SAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario (IVA Incluido)	Valor Total (IVA Incluido)	Valor Unitario (IVA Incluido)	Valor Total (IVA Incluido)	Valor Unitario (IVA Incluido)	Valor Total (IVA Incluido)	Valor Unitario (IVA Incluido)	Valor Total (IVA Incluido)	Valor Unitario (IVA Incluido)	Valor Total (IVA Incluido)
1	Agar Sangre	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones.	38	$ 137.088	$ 5.209.344	$ 208.250	$ 7.913.500	$ 214.200	$ 8.139.600	$ 172.550	$ 6.556.900	$ 124.950	$ 4.748.100
2	AGAR CHOCOLATE	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	$ 137.088	$ 8.225.280	$ 214.200	$ 12.852.000	$ 233.240	$ 13.994.400	$ 184.450	$ 11.067.000	$ 124.950	$ 7.497.000
3	AGAR THAYER-MARTIN	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	$ 197.064	$ 11.823.840	$ 273.700	$ 16.422.000	$ 285.600	$ 17.136.000	$ 297.500	$ 17.850.000	$ 183.855	$ 11.031.300
4	Agar Sabouraud	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10	$ 125.664	$ 1.256.640	$ 279.650	$ 2.796.500	$ 202.300	$ 2.023.000	$ 238.000	$ 2.380.000	$ 835.380	$ 8.353.800
5	Agar Papa Dextrosa	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10			$ 297.500	$ 2.975.000	$ 202.300	$ 2.023.000			$ 257.040	$ 2.570.400
6	AGAR PARA AISLAMIENTO DE GRAM NEGATIVOS	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	$ 137.088	$ 17.821.440	$ 202.300	$ 26.299.000	$ 214.200	$ 27.846.000	$ 172.550	$ 22.431.500	$ 114.240	$ 14.851.200
7	Medio de cultivo Cromogénico para Vibrio	Frasco x 500 g (polvo) o agar preparado en Placa de petri de 90 mm x caja x 20und. o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 539.760	$ 2.998.800	$ 1.547.000	$ 7.735.000	$ 337.960	$ 1.689.800				
8	Agar Mueller Hinton	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	$ 137.088	$ 17.821.440	$ 208.250	$ 27.072.500	$ 226.100	$ 29.393.000	$ 166.600	$ 21.658.000	$ 142.800	$ 18.564.000
9	Agar Salmonella Shigella	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 185.640	$ 928.200	$ 249.900	$ 1.249.500	$ 214.200	$ 1.071.000	$ 184.450	$ 922.250	$ 162.435	$ 812.175
10	Agar para crecimiento de Campglobacter	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 137.088	$ 685.440	$ 386.750	$ 1.933.750	$ 571.200	$ 2.856.000				
11	Caldo selenito	Caja por 20 tubos (tubo con 6 a 9 mL de volumen) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 285.600	$ 1.428.000	$ 345.100	$ 1.725.500	$ 28.560	$ 142.800	$ 446.250	$ 2.231.250	$ 232.050	$ 1.160.250
12	Medio de transporte AIMES con Carbón	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	25			cinco	#¡VALOR!	$ 465.885	$ 11.647.125	$ 892.500	$ 22.312.500	$ 440.300	$ 11.007.500
13	Medio de transporte Cary Blair	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	15			$ 577.150	$ 8.657.250	$ 584.885	$ 8.773.275	$ 1.190.000	$ 17.850.000	$ 357.000	$ 5.355.000
14	Medio Lovestein Jensen	Caja x 20 tubos o su equivalencia en otras presentaciones	3			$ 452.200	$ 1.356.600	$ 404.600	$ 1.213.800	$ 297.500	$ 892.500	$ 303.450	$ 910.350
15	Agar regan lowe	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5			$ 357.000	$ 1.785.000	$ 559.300	$ 2.796.500	$ 267.750	$ 1.338.750	$ 160.650	$ 803.250

ANALISIS DE LA DESVIACION ESTANDAR LOTE 01

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	VALORES TOTALES UNITARIOS (TUNEL ESTADISTICO)	PRESPUESTO CANTIDADES TOTALES
1	Agar Sangre	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones.	38	$ 171.408	$ 40.392	$ 131.016	$ 211.800	$ 172.629	$ 6.559.902
2	AGAR CHOCOLATE	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	$ 178.786	$ 47.139	$ 131.647	$ 225.925	$ 178.579	$ 10.714.740
3	AGAR THAYER- MARTIN	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	$ 247.544	$ 52.992	$ 194.552	$ 300.536	$ 263.466	$ 15.807.960
4	Agar Sabouraud	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10	$ 211.404	$ 65.317	$ 146.087	$ 276.721	$ 220.150	$ 2.201.500
5	Agar Papa Dexrrosa	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10	$ 252.280	$ 47.778	$ 204.502	$ 300.058	$ 277.270	$ 2.772.700
6	AGAR PARA AISLAMIENTO DE GRAM NEGATIVOS	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	$ 168.076	$ 42.359	$ 125.717	$ 210.435	$ 170.646	$ 22.183.980
7	Medio de cultivo Cromogénico para Vibrio	Frasco x 500 g (polvo) o agar preparado en Placa de petri de 90 mm x caja x 20und. o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 828.240	$ 636.079	$ 192.161	$ 1.464.319	$ 468.860	$ 2.344.300
8	Agar Mueller Hinton	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	$ 176.168	$ 39.543	$ 136.625	$ 215.711	$ 163.685	$ 21.279.050
9	Agar Salmonella Shigella	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 199.325	$ 33.721	$ 165.604	$ 233.046	$ 194.763	$ 973.815
10	Agar para crecimiento de Campylobacter	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 365.013	$ 217.871	$ 147.142	$ 582.884	$ 478.975	$ 2.394.875
11	Caldo selenito	Caja por 20 tubos (tubo con 6 a 9 mL de volumen) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 222.828	$ 155.443	$ 67.385	$ 378.271	$ 287.583	$ 1.437.915
12	Medio de transporte AIMES con Carbón	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	25	$ 583.546	$ 209.861	$ 373.685	$ 793.407	$ 480.562	$ 12.014.050
13	Medio de transporte Cary Blair	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	15	$ 506.345	$ 129.394	$ 376.951	$ 635.739	$ 581.018	$ 8.715.270
14	Medio Lowestein Jensen	Caja x 20 tubos o su equivalencia en otras presentaciones	3	$ 364.438	$ 76.410	$ 288.028	$ 440.848	$ 335.183	$ 1.005.549
15	Agar regan lowe	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	$ 261.800	$ 98.310	$ 163.490	$ 360.110	$ 312.375	$ 1.561.875
								$ 4.585.744	$ 111.967.481

NOTAS ACLARATORIAS:

Para el ítem No 04 (Agar Sabouraud) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente LABORATORIOS PETROLEROS Y BIOLOGICOS DE COLOMBIA SAS, toda vez que la misma

frente al valor del promedio presenta una variación del -148% lo cual transforma el valor promedio de dicho ítem por la diferenciación comercial de dicho valor en referencia a las demás.

Para el ítem No 11 (Caldo selenito) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA SAS, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -67% lo cual transforma el valor promedio de dicho ítem por la diferenciación comercial de dicho valor en referencia a las demás.

Para el ítem No 13 (Medio de transporte Cary Blair) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMITRONICA SAS, toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -76% lo cual transforma el valor promedio de dicho ítem por la diferenciación comercial de dicho valor en referencia a las demás.

Para el ítem No 15 (Agar regan lowe) no se tiene en cuenta el valor de la cotización del oferente QUIMICOS Y RECATIVOS SAS "QUIMIREL SAS", toda vez que la misma frente al valor del promedio presenta una variación del -66% lo cual transforma el valor promedio de dicho ítem por la diferenciación comercial de dicho valor en referencia a las demás.

RESUMEN LOTE 01

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL TOTAL	CANTIDAD REQUERIDA GRUPO VIGILANCIA DE ENFERMEDADES (VE)	CANTIDAD REQUERIDA GRUPO VIGILANCIA DE ALIMENTOS Y CONSUMO (VAC)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO	VALOR TECHO TOTAL	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	Agar Sangre	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones.	38	32	06	$ 145.066	$ 27.563	$ 172.629	$ 6.559.902	$ 6.559.902
2	AGAR CHOCOLATE	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	60	0	$ 150.066	$ 28.513	$ 178.579	$ 10.714.740	$ 10.714.740
3	AGAR THAYER- MARTIN	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	60	60	0	$ 221.400	$ 42.066	$ 263.466	$ 15.807.960	$ 15.807.960
4	Agar Sabouraud	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10	10	0	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150	$ 2.201.500	$ 2.201.500
5	Agar Papa Dexrrosa	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	10	10	0	$ 233.000	$ 44.270	$ 277.270	$ 2.772.700	$ 2.772.700
6	AGAR PARA AISLAMIENTO DE GRAM NEGATIVOS	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	130	0	$ 143.400	$ 27.246	$ 170.646	$ 22.183.980	$ 22.183.980
7	Medio de cultivo Cromogénico para Vibrio	Frasco x 500 g (polvo) o agar preparado en Placa de petri de 90 mm x caja x 20und. o su equivalencia en otras presentaciones	5	5	0	$ 394.000	$ 74.860	$ 468.860	$ 2.344.300	$ 2.344.300
8	Agar Mueller Hinton	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	130	130	0	$ 137.550	$ 26.135	$ 163.685	$ 21.279.050	$ 21.279.050
9	Agar Salmonella Shigella	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	5	0	$ 163.666	$ 31.097	$ 194.763	$ 973.815	$ 973.815
10	Agar para crecimiento de Campylobacter	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	5	0	$ 402.500	$ 76.475	$ 478.975	$ 2.394.875	$ 2.394.875
11	Caldo selenito	Caja por 20 tubos (tubo con 6 a 9 mL de volumen) o su equivalencia en otras presentaciones	5	5	0	$ 241.666	$ 45.917	$ 287.583	$ 1.437.915	$ 1.437.915
12	Medio de transporte AIMES con Carbón	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	25	25	0	$ 403.834	$ 76.728	$ 480.562	$ 12.014.050	$ 12.014.050
13	Medio de transporte Cary Blair	Paquete x 50 unidades o su equivalencia en otras presentaciones	15	15	0	$ 488.250	$ 92.768	$ 581.018	$ 8.715.270	$ 8.715.270
14	Medio Lowestein Jensen	Caja x 20 tubos o su equivalencia en otras presentaciones	3	3	0	$ 281.666	$ 53.517	$ 335.183	$ 1.005.549	$ 1.005.549
15	Agar regan lowe	Caja x 20 (Placa de petri de 90 mm) o su equivalencia en otras presentaciones	5	5	0	$ 262.500	$ 49.875	$ 312.375	$ 1.561.875	$ 1.561.875
										$ 111.967.481

COTIZACIONES LOTE 02

				BIOCOL		CIEDUTEC		QUIMIREL		QUIMITRONICA	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	Valor Total (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	Valor Total (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	Valor Total (IVA INCLUIDO)	Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	Valor Total (IVA INCLUIDO)
1	Agar TCBS	Frascox 500g	1	$ 591.192	$ 591.192	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 1.172.745	$ 1.172.745	$ 1.366.120	$ 1.366.120
2	Agua peptonada	Frascox 500g	1	$ 540.260	$ 540.260	$ 618.800	$ 618.800	$ 727.209	$ 727.209	$ 573.580	$ 573.580
3	Caldo base bolton	Frascox 500g	1	$ 1.011.500	$ 1.011.500	$ 1.993.250	$ 1.993.250	$ 2.710.820	$ 2.710.820	$ 2.032.520	$ 2.032.520
4	Sangre lisada de caballo	Frasco X 100 mL	2			$ 545.020	$ 1.090.040	$ 773.500	$ 1.547.000		
5	Casaminoacidos	Frasco x 500g	1	$ 1.412.530	$ 1.412.530	$ 1.511.300	$ 1.511.300	$ 1.115.625	$ 1.115.625	$ 2.261.000	$ 2.261.000
6	Suplemento para Caldo base bolton	5 VIALES	1	$ 612.850	$ 612.850	$ 3.058.300	$ 3.058.300	$ 3.397.450	$ 3.397.450	$ 3.122.560	$ 3.122.560
7	Solución de telurito al 3,5%	Frasco X 100 mL	1	$ 1.113.305	$ 1.113.305	$ 1.011.500	$ 1.011.500	$ 922.845	$ 922.845	$ 1.456.560	$ 1.456.560
8	Medio hoyle	Frasco x 500g	1	$ 850.850	$ 850.850	$ 815.150	$ 815.150	$ 1.210.825	$ 1.210.825	$ 1.097.180	$ 1.097.180
9	Agar GC Base	Frasco x 500g	1	$ 618.919	$ 618.919	$ 537.880	$ 537.880	$ 1.109.556	$ 1.109.556	$ 604.520	$ 604.520
10	Skim Milk	Frasco x 500g	2	$ 301.665	$ 603.330	$ 619.990	$ 1.239.980	$ 479.570	$ 959.140	$ 271.320	$ 542.640

ANALISIS DE LA DESVIACION ESTANDAR LOTE 02

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	VALORES TOTALES UNITARIOS (TUNEL ESTADISTICO)	PRESPUESTO CANTIDADES TOTALES
1	Agar TCBS	Frascox 500g	1	$ 1.139.514	$ 381.373	$ 758.141	$ 1.520.887	$ 1.322.288	$ 1.322.288
2	Agua peptonada	Frascox 500g	1	$ 614.962	$ 81.460	$ 533.502	$ 696.422	$ 577.547	$ 577.547
3	Caldo base bolton	Frascox 500g	1	$ 1.937.023	$ 699.437	$ 1.237.586	$ 2.636.460	$ 2.012.885	$ 2.012.885
4	Sangre lisada de caballo	Frasco X 100 mL	2	$ 659.260	$ 161.560	$ 497.700	$ 820.820	$ 659.260	$ 1.318.520
5	Casaminoacidos	Frasco x 500g	1	$ 1.575.114	$ 487.195	$ 1.087.919	$ 2.062.309	$ 1.346.485	$ 1.346.485
6	Suplemento para Caldo base bolton	5 VIALES	1	$ 2.547.790	$ 1.298.319	$ 1.249.471	$ 3.846.109	$ 3.192.770	$ 3.192.770
7	Solución de telurito al 3,5%	Frasco X 100 mL	1	$ 1.126.053	$ 233.676	$ 892.377	$ 1.359.729	$ 1.015.883	$ 1.015.883
8	Medio hoyle	Frasco x 500g	1	$ 993.501	$ 191.605	$ 801.896	$ 1.185.106	$ 921.060	$ 921.060
9	Agar GC Base	Frasco x 500g	1	$ 717.719	$ 263.599	$ 454.120	$ 981.318	$ 587.106	$ 587.106
10	Skim Milk	Frasco x 500g	2	$ 418.136	$ 162.931	$ 255.205	$ 581.067	$ 350.852	$ 701.704
								$ 11.986.136	$ 12.996.248

RESUMEN LOTE 02

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL TOTAL	CANTIDAD REQUERIDA GRUPO VIGILANCIA DE ENFERMEDADES (VE)	CANTIDAD REQUERIDA GRUPO VIGILANCIA DE ALIMENTOS Y CONSUMO (VAC)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TECHO UNITARIO	VALOR TECHO TOTAL	VALOR TOTAL DEL LOTE
1	Agar TCBS	Frascox 500g	1	1	0	1111166,387	$ 211.122	$ 1.322.288	$ 1.322.288	$ 1.322.288
2	Agua peptonada	Frascox 500g	1	1	0	$ 485.334	$ 92.213	$ 577.547	$ 577.547	$ 577.547
3	Caldo base bolton	Frascox 500g	1	1	0	$ 1.691.500	$ 321.385	$ 2.012.885	$ 2.012.885	$ 2.012.885
4	Sangre lisada de caballo	Frasco X 100 mL	2	1	0	$ 554.000	$ 105.260	$ 659.260	$ 1.318.520	$ 1.318.520
5	Casaminoacidos	Frasco x 500g	1	1	0	$ 1.131.500	$ 214.985	$ 1.346.485	$ 1.346.485	$ 1.346.485
6	Suplemento para Caldo base bolton	5 VIALES	1	1	0	$ 2.683.000	$ 509.770	$ 3.192.770	$ 3.192.770	$ 3.192.770
7	Solución de telurito al 3,5%	Frasco X 100 mL	1	1	0	$ 853.683	$ 162.200	$ 1.015.883	$ 1.015.883	$ 1.015.883
8	Medio hoyle	Frasco x 500g	1	1	0	$ 774.000	$ 147.060	$ 921.060	$ 921.060	$ 921.060
9	Agar GC Base	Frasco x 500g	1	1	0	$ 493.366	$ 93.740	$ 587.106	$ 587.106	$ 587.106
10	Skim Milk	Frasco x 500g	2	1	0	$ 294.834	$ 56.018	$ 350.852	$ 701.704	$ 701.704
										$ 12.996.248

NOTA ACLARATORIA: La cotización presentada por el proponente **QUIMITRONICA** no se contempla para el ítem 4 del Lote 02, de acuerdo con el análisis de desviación estándar realizado. Esto se debe a que presenta un porcentaje diferencial considerable respecto al resto de las ofertas, lo que la clasifica como atípica. Adicionalmente, la cotización no incluye el IVA, lo que impide una comparación equitativa con las demás propuestas que sí contemplan este impuesto.

SMMLV POR LOTE

	VALOR POR LOTE EM	SMMLV
LOTE 1	$ 111.967.481	$ 78,66
LOTE 2	$ 12.996.248	$ 9,13
TOTAL, ESTUDIO DE MERCADO	$ 124.963.729	$ 87,79

ANALISIS:

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

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

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

En este orden de ideas teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas, las cuales hacen parte integral del presente estudio, se procedió a calcular el valor unitario de los diferentes medios de cultivo por cada uno de los Lotes que se van a adquirir, pero el presupuesto acorde los precios de mercado de los dos Lotes da **CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS ($124.963.729 M/CTE)** de lo cual se deriva el valor por LOTE: **LOTE 01 CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($111.967.481 M/CTE)** y para el **LOTE 02 DOCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ($12.996.248 M/CTE) ,** incluido IVA y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directas e indirectas. Teniendo en cuenta que una vez generado en análisis y acorde los medios de cultivo que demanda las actividades internas dentro del Laboratorio de Salud Pública, por lo tanto, en base al resultado del estudio de mercado se recomienda realizar la contratación del requerimiento mediante la modalidad de contratación Mínima cuantía y se adjudicara el o los contratos hasta monto agotable

ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de mercado y teniendo en cuenta el promedio simple de las cotizaciones recibidas, se estima como presupuesto oficial la suma de hasta **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000) M/CTE, monto agotable** incluido IVA y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directas e indirectas. Y lo cual es resultado del análisis económico del sector y estudio de mercado a fin de que se optimice el valor total designado divido en los dos Lotes que conforman el requerimiento de la siguiente manera.

El valor techo para el **LOTE 1,** será hasta por la suma de: CIENTO CATORCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS ($114.972.510) M/CTE.

El valor techo para el **LOTE 2**, será hasta por la suma de: QUINCE MILLONES VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA ($15.027.490) M/CTE.

[2] Desviación Estándar: Es la medida de dispersión mas común, que indica que tan dispersos están los datos con respecto a la media. Mientras mayor sea la desviación estándar, mayor será la dispersión de los datos, la desviación estándar se puede utilizar y establecer un valor de referencia para estimar la variación genera de un proceso. Disponible https://support.minitab.com/es-mx/minitab/21/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/data-concepts/what-is-the-standard-deviation/ Fecha de consulta. 01 de septiembre de 2023

Para la determinación de este, se procedió a la elaboración del estudio de mercado y el análisis del sector mediante la recepción de cotizaciones, se consultó el valor histórico de contrataciones similares en la Entidad, y la búsqueda de procesos con objeto y valor similar en el portal de Contratación como SECOP, así como las diferentes variables que incidieron en la determinación del presupuesto oficial incluidos todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directos e indirectos.

Se adjuntan los análisis realizados en archivo Excel.

Elaboro: Julián Velásquez – Angie Paola Arias
Reviso: Aleyci Moscoso Pabón