	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-012
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	05
	FORMATO	Registro del Banco de Programas y Proyectos Departamental	FECHA	15/08/2025

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO

CERTIFICA:

Que, en la Base de Datos del Banco de Programas y Proyectos Departamental, se encuentra registrado el proyecto viable denominado:

FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CÓDIGO BPIN 202500000034923 **FECHA DE EXPEDICIÓN** 11/06/2026

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL: **PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO (2025-2027)**

							V2025	V2026	V2027
DIMENSION	01	SOCIAL							
SECTOR	19	Salud y protección Social							
PROGRAMA	1905	Salud pública							
PRODUCTO	1905050	Servicio de asistencia técnica	INDICADO	190505000	Asistencias técnicas realizadas	META		50	
PRODUCTO	1905029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	INDICADOR	190502900	Entidades territoriales con servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	META		1	
PRODUCTO	*COD PTO*		INDICADOR	*COD IND*		META			
PRODUCTO	*COD PTO*		INDICADOR	*COD IND*		META			
PRODUCTO	*COD PTO*		INDICADOR	*COD IND*		META			

RESUMEN COSTOS DEL PROYECTO

APORTANTES	VALOR DE OBRA/ ACTVIDADES	VALOR INTERVENTORÍA	VALOR SUPERVISIÓN	FUENTE	VIGENCIA
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	$ 1.046.894.426,00	$ 0,00	$ 0,00	SGP - SALUD	2026
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	$ 1.352.107.931,00	$ 0,00	$ 0,00	RECURSOS PROPIOS	2026
RECURSOS OTRAS ENTIDADES					
RECURSOS COOPERANTES					
TOTALES	$ 2.399.002.357,00	$ 0,00	$ 0,00		

SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 2.399.002.357,00
SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 0,00
SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 0,00
TOTAL PROYECTO	$ 2.399.002.357,00

VIGENCIA DE LOS RECURSOS	2026
VIGENCIA DE LOS RECURSOS	*AÑO VIG*
VIGENCIA DE LOS RECURSOS	*AÑO VIG*

ESQUEMA DE FINANCIACION

CODIGO PRODUCTO	CÓDIGO INDICADOR	VALOR TOTAL	PUTUMAYO PROPIOS	PUTUMAYO SGP	OTRAS ENTIDADES	OTROS COOPERANTES	VIGENCIA
1905050	190505000	$ 2.085.737.038,00	$ 1.210.252.038,00	$ 875.485.000,00			2026
1905029	190502900	$ 313.265.319,00	$ 141.855.893,00	$ 171.409.426,00			2026
TOTALES		$ 2.399.002.357,00	$ 1.352.107.931,00	$ 1.046.894.426,00			

PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS

VIGENCIA 2026					
ESTADO DEL PROYECTO	VIABLE SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS	☐	TIPO DE CARGUE	CON DECRETO DE LIQUIDACIÓN	☒

	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-012
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	05
	FORMATO	Registro del Banco de Programas y Proyectos Departamental	FECHA	15/08/2025

	VIABLE CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☒		AJUSTE PRESUPUESTAL ☒
VALOR DE LA ASIGNACIÓN	**$ 2.399.002.357,00**	**ACTO ADMINISTRATIVO**	Decreto No. 419 del 26/12/2025, Decreto No.014 de 21/01/2026 y Decreto No. 099 de 06/05/2026.

PRIMERA VEZ ☐ **ACTUALIZACIÓN** ☒

VIABILIDAD TÉCNICA EMITIDA POR	Ana Milena Mora Moreno	como	Secretaria de Salud Dptal	del	28/05/2026

Observaciones:

Fecha inicial de registro en el Banco de programas y Proyectos **(24/10/2025)**

Actualización 1 (16/01/2026): Se formaliza actualización debido a que se realiza cargue de recursos con decreto de Liquidación donde se ajusta las fuentes de financiación con recursos propios de salud.
Actualización 2 (11/06/2026): Se formaliza actualización debido a que se realiza cargue de adición de recursos con actos administrativos de la vigencia 2026; así mismo se ajustan las fuentes de financiación con recursos propios y recursos propios de salud.

LUIS CEIR MARIN PANTOJA
Secretaria de Planeación Departamental

Elaboró	Yuri Lizeth Delgado Rodríguez	SPD - Banco de proyectos	Profesional Esp. de Apoyo
Revisó	Jenny Cristina Solís Enríquez	SPD - Banco de proyectos	Profesional especializado

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-023
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	01
	FORMATO	Solicitud de Cotización para Proyecto de Inversión	FECHA	21/04/2024

SSD-OSP-LSP-2026- E7269

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 septiembre de 2026

Señores:
PRODFARMED S.A.S.
NIT: 901.039.519-8
Cll 14 N° 21-20
Mocoa - Putumayo
E-mail: prodfarmed@hotmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente del Consumo Humano.

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A-Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

Elaboró:	Edwin Sánchez	P.U. – Laboratorio de Salud Pública	Secretaria de Salud Departamental	

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	Adulto mayor	5,0%
2	Bomberil	1%
3	Electrificación Rural	0,5%
4	Pro Cultura	0.5%
5	Tasa pro Deporte	0.5%
6	Desarrollo Fronterizo	0.5 %
7	Desarrollo Departamental.	0.5%
8	ITP	2.0%
9	Contribución obra pública – FONSET**	5%

* Los conceptos y porcentajes están sujetos a ajustes de acuerdo al Estatuto de Rentas que rige en la institución.
** Aplica a proyectos de obra.

GOBERNACION DE PUTUMAYO CORREO INSTITUCIONAL

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 mensaje

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>
Para: prodfarmed@hotmail.com

29 de septiembre de 2026 a las 11:07 a.m.

SSD-OSP-LSP-2026-

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 septiembre de 2026

Señores:
PRODFARMED S.A.S.
NIT: 901.039.519-8
Cll 14 N° 21-20
Mocoa - Putumayo
E-mail: prodfarmed@hotmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente del Consumo Humano.

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

--
EDWIN GIRALDO SÁNCHEZ TISOY
Profesional Universitario
Laboratorio de Salud Pública
Secretaria de Salud Departamental

---

2 archivos adjuntos

SSD-OSP-LSP-2026-7269pdf.pdf
1682K

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz LSP.xlsx
29K

GOBERNACION DE PUTUMAYO
CORREO INSTITUCIONAL

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

RV: FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios

1 mensaje

PRODFARMED S.A.S. <prodfarmed@hotmail.com> 30 de septiembre de 2026 a las 12:10 p.m.
Para: "salud@putumayo.gov.co" <salud@putumayo.gov.co>, Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

Buenos días, de acuerdo a su solicitud adjunto cotización.

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MEDICINALES S.A.S. "PRODFARMED S.A.S."

NIT 901.039.519 - 8

Jhony Fernando Benavides de la Cruz - Representante Legal

DIRECCIÓN: Calle 14 No. 21-20 Barrio Esmeralda

TELÉFONOS: 4295073 - 3124971240

CORREO: prodfarmed@hotmail.com - prodfarmed@gmail.com
Mocoa - Putumayo

De: JENNIFER KATERINE SANTANDER JAMIOY <jennisantander1986@gmail.com>
Enviado: miércoles, 30 de septiembre de 2026 10:08
Para: Prodfarmed@hotmail.com <Prodfarmed@hotmail.com>
Asunto: FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios

2 archivos adjuntos

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios.xlsx
70K

COTIZACION SSD_300926.pdf
559K

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

Mocoa, 30 de septiembre de 2026.

DOCTORA:
ANA MILENA MORA MORENO
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL
Mocoa - Putumayo

Asunto: Propuesta de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del laboratorio de salud pública de la secretaria de salud del departamento del Putumayo

PRODFARMED S.A.S. Es una empresa que cuenta con un Talento humano especializado, calificado y comprometido con las necesidades que exige el sector salud, además de altos estándares de calidad y herramientas Tecnológicas que nos convierte en una Empresa sólida con respaldo y compromiso para nuestros clientes.

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

ITEM	NOMBRE PRODUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ACEITE DE INMERSION	Aceite de inmersión por 500 ml, Apariencia: Líquido amarillo claro,Densidad 20° C: Aproximadamente 1.02 g/cm3,Solubilidad: Casi insoluble en agua 20° C.	FRASCO X 500 ML	5	$ 277,257	19%	$ 1,386,285
2	ACIDO ACETICO GLACIAL REACTIVO ANALITICO	Ácido acético glacial, reactivo grado analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 177,170	19%	$ 177,170
3	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA AR/ACS 98,50%	Sal disódica del ácido cromotrópico, grado reactivo analítico AR/ACS, pureza 98,50%, frasco x 25 g con certificado de análisis, usada en determinaciones colorimétricas de formaldehído.	FRASCO X 25 G	1	$ 1,538,272	19%	$ 1,538,272
4	ACIDO TRICLOROACETICO 99.0%-99.5% AR/ACS	Ácido tricloroacético grado reactivo analítico, pureza 99,0%-99,5%, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 732,732	19%	$ 732,732
5	AGAR BAIRD PARKER	Es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de especies de estafilococos grampositivos. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 926,822	19%	$ 926,822
6	AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILE X GLUCURÓNIDO (TBX)	Medio selectivo y diferencial clave en microbiologia para la detección recuento e identificación rapida de Escherichia coli (E.coli) en alimentos agua y muestras ambientales. Con fecha de vencimiento mayor a un año. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 500 G	1	$ 3,374,451	19%	$ 3,374,451
7	AGAR HEKTOEN ENTÉRICO	Para el aislamiento y diferenciación de bacterias entéricas Gram negativas. Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,276,539	19%	$ 1,276,539

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

8	AGAR OXFORD	Medio de cultivo base que contiene los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,967,585	19%	$ 1,967,585
9	AGAR PALCAM	Medio selectivo y diferencial para la detección de Listeria spp. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,761,689	19%	$ 1,761,689
10	AGAR PLATE COUNT	Medio de cultivo deshidratado, diseñado para la enumeración de bacterias aeróbicas viables en alimentos, agua y productos lácteos.	FRASCO X 500 G	1	$ 951,071	19%	$ 951,071
11	AGAR SULFITO DE HIERRO ISO	Recomendado por la norma ISO 15213 para la enumeración de bacterias reductoras de sulfito y por la ISO 6461 para la detección y enumeración de esporas de bacterias anaerobias sulfito reductoras (Clostridium). Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X 500G	1	$ 1,725,491	19%	$ 1,725,491
12	AGAR TRIPTOSA ÁCIDO NALIDIXICO (ATN)	Medio de cultivo preparado, estéril, listo para usar. Con certificado de análisis y de calidad.	UNIDAD DE CAJA PETRI	10	$ 448,631	19%	$ 4,486,310
13	Agar XLD (Xilosa Lisina Desoxicolato)	Medio de cultivo selectivo y diferencial que se usa para aislar y buscar Salmonella y la Shigella, en muestras de materia fecal o de comida.Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X 500 G	1	$ 1,906,994	19%	$ 1,906,994
14	AGUA DESTILADA	Agua grado reactivo desmineralizada libre de iones pH 6-7, conductividad 25°C. .Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO POR 500 ML	20	$ 53,736	19%	$ 1,074,720
15	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS ULTRAPURA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	Agua ultrapura libre de nucleasas (DNasas y RNasas), grado biología molecular, estéril, filtrada,	FRASCO X 1000 ML	1	$ 688,830	19%	$ 688,830

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

		sin DEPC, apta para aplicaciones de PCR, qPCR, RT-PCR, secuenciación, clonación, electroforesis y preparación de reactivos de biología molecular					
16	AGUA PEPTONA BUFFERADA	Medio de cultivo líquido esencial en microbiología, usado como diluyente no selectivo para preenriquecer muestras de alimentos y otros materiales. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 500 G	2	$ 1,227,300	19%	$ 2,454,600
17	ALCOHOL ETILICO 95%	Alcohol etilico 95%	GALON	1	$ 66,546	19%	$ 66,546
18	ALCOHOL GLICERINADO	Alcohol glicerinado para desinfección de manos, uso tópico, frasco x 250 mL.	FRASCO X 250ML	10	$ 60,032	19%	$ 600,320
19	ALCOHOL METILICO METANOL AR / ACS	Alcohol metílico (metanol) grado reactivo analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 254,550	19%	$ 254,550
20	ALGODÓN QUIRÚRGICO	Algodón Quirúrgico Rollo 500 Gr	ROLLO	12	$ 39,757	0%	$ 477,084
21	ALGODÓN TORUNDAS	Torundas de algodón absorbente, uso general en laboratorio y toma de muestras.	BOLSA 500G	2	$ 72,532	0%	$ 145,064
22	ALIMENTO EN HOJUELAS PARA PECES	Alimento completo diseñado para peces ornamentales de agua dulce, ofreciendo una mezcla de escamas que flotan y se hunden lentamente, ideal para poblaciones mixtas.	FRASCO X 100G	2	$ 232,424	19%	$ 464,848
23	ANTISUERO POLIVALENTE	Permite la identificación de microorganismos bacteriólogicos. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCOS X 10ML	2	$ 3,817,861	0%	$ 7,635,722
24	ARCHIVADOR METÁLICO	Archivador vertical, de 1,25 metro de alto. Con capacidad de carga aproximada es de 60 carpetas por gaveta.	UNIDAD	2	$ 2,105,894	19%	$ 4,211,788

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

25	ASA REDONDA, ESTÉRIL, CALIBRADA, DESECHABLE	Asas fabricadas en poliestireno flexible. Asa redonda desechable estéril calibrada para la siembra en microbiología sobre medios de cultivo, de 10 µl.	PAQUETE X 20 UND	30	$ 47,220	19%	$ 1,416,600
26	ASPIRADOR BUCAL TUBO – CURVO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 30 cm , DI 10mm, manguera 70cm)	UNIDAD	10	$ 221,700	19%	$ 2,217,000
27	ASPIRADOR BUCAL TUBO – RECTO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 25 cm , DI 10mm, manguera 70cm)	UNIDAD	10	$ 208,691	19%	$ 2,086,910
28	BALSAMO DE CANADA	El Bálsamo de Canadá es un líquido viscoso, pegajoso, incoloro o amarillento que se convierte en una masa de color amarillento transparente cuando los aceites esenciales se han dejado evaporar. Debido a su alta calidad óptica y la similitud de su índice de refracción a la del vidrio corona, fue, tradicionalmente, usado en las ópticas, como un pegamento invisible, estando seco, para el vidrio, como para los elementos de los lentes. También se utiliza comúnmente para la fabricación de portaobjetos de microscopio permanentes. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 822,293	19%	$ 822,293

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

29	BANDEJAS ESTÉRILES DE 97 POZOS PARA CUANTIFICACIÓN POR NÚMERO MÁS PROBABLE (NMP) DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI EN AGUA, INTERVALO DE CONTEO DE 1 A 2419 NMP/100 ML	Bandejas estériles de 97 pozos (49 grandes y 48 pequeños) para la cuantificación por número más probable (NMP) de coliformes totales y Escherichia coli en agua, mediante siembra directa de una muestra de 100 mL, con intervalo de conteo de 1 a 2419 NMP/100 mL. Compatibles con selladora de bandejas y con reactivos de sustrato enzimático definido.	CAJA X 100 UNIDADES	5	$ 3,530,621	19%	$ 17,653,105
30	BANDEJAS PLÁSTICAS RECTANGULARES	Plástico ABS blanco, con medidas entre 23×33 cm (M) y 27×39 cm (L)	UNIDAD	2	$ 197,583	19%	$ 395,166
31	BATERIAS 6V	Bateria recargable de plomo - acido 6V - 4Ah	UNIDAD	20	$ 108,213	19%	$ 2,164,260
32	BIOINDICADOR AUTOCONTENIDO PARA AUTOCLAVE DE VAPOR	Bioindicador autocontenido (ampolla con tira de esporas y medio de cultivo con indicador de pH integrado, en un solo dispositivo) para el control biológico de la eficacia de la esterilización por vapor en autoclave, mediante esporas de Geobacillus stearothermophilus. Permite incubar directamente el dispositivo, sin transferencia de la muestra, y verificar el resultado por cambio de color.	CAJA DE 15 AMPOLLAS (2ML C/U)	2	$ 1,114,496	19%	$ 2,228,992
33	BISULFITO DE SODIO	Bisulfito de sodio grado reactivo analítico, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 530,483	19%	$ 530,483

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

34	BLOQUE REFRIGERANTE PARA PLACAS Y TUBOS DE PCR, 96 POSICIONES, 4 °C,	Bloque refrigerante (gradilla de enfriamiento) de 96 posiciones para placas de PCR de 96 pozos, tiras de tubos y tubos individuales de 0,2 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, que se preacondiciona en refrigerador a 4 °C y mantiene las muestras y reactivos fríos durante el montaje de reacciones de PCR/qPCR en el mesón. Uso en laboratorio de biología molecular.	UNIDAD	2	$ 1,653,115	19%	$ 3,306,230
35	BOLSA BLANCA IMPRESA	Bolsa blanca impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo.	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 128,996	19%	$ 2,579,920
36	BOLSA CIERRE HERMÉTICO 20X15 CM	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras.	PAQUETE X 100 UNIDADES	2	$ 30,982	19%	$ 61,964
37	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 10 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 10 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 311,571	19%	$ 311,571
38	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 5 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 5 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 292,182	19%	$ 292,182

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

39	BOLSA ROJA IMPRESA	Bolsa roja impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 121,802	19%	$ 2,436,040
40	BOLSA ESTÉRIL PARA TOMA DE MUESTRAS, CON CIERRE DE ALAMBRE	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de fugas. Medidas 15x23cm	CAJA X 500 UNIDADES	2	$ 6,044,162	19%	$ 12,088,324
41	BURETA DIGITAL 50 ML	Bureta digital (dispensador de titulación de volumen variable), con capacidad de 50 mL, de montaje directo sobre frasco de reactivo, con pantalla o contador digital de volumen dispensado, ajuste de volumen a través de un émbolo o pistón, y válvulas de admisión y descarga resistentes a los reactivos de uso habitual en laboratorio. Para volumetrías y titulaciones de control de calidad en laboratorio.	1 UNIDAD	1	$ 16,823,976	19%	$ 16,823,976
42	CABEZA ATOMIZADOR PLASTICO	Cabeza atomizadora plástica tipo spray, rosca estándar, para acople a frascos de reactivos o soluciones de limpieza.	UNIDAD	50	$ 7,936	19%	$ 396,800
43	CAJAS PETRI	Cajas de Petri de poliestireno, estériles, de 90 x 15 mm	CAJA X480UNIDADES	6	$ 1,129,995	19%	$ 6,779,970
44	CELDA CUBETA DE VIDRIO ÓPTICO, PASO DE LUZ 10 MM	Celda cubeta de vidrio óptico, paso de luz 10 mm	UNIDAD	4	$ 990,948	19%	$ 3,963,792

45	CELDA PARA ESPECTROFÓTOMETRO	Longitud de onda: 200 nm-2500 nm. Dimensión del contorno: 12,5x12,5x45mm. Paso de luz 10mm, ancho 10mm, volumen 3.5mL. Tapa plana, en cuarzo, resistente a ácidos.	UNIDAD	5	$ 2,260,390	19%	$ 11,301,950
46	CELDAS DE VIDRIO REF HI 731321 CON TAPAS REF HI 731325	Cubetas para turbidímetro	UNIDAD	8	$ 658,941	19%	$ 5,271,528
47	CINTA INDICADORA	Cinta adhesiva indicadora de esterilización por vapor, con cambio de color visible	UNIDAD	5	$ 108,839	19%	$ 544,195
48	CINTA TRANSPARENTE 2"X 200MTS	Cinta transparente gruesa de 48 mm (≈2 pulgadas) x 200 m	ROLLO	20	$ 23,144	19%	$ 462,880
49	CLORHIDRATO DE N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA	Clorhidrato de N-(1-Naftil)-etilendiamina, reactivo grado analítico AR/ACS, utilizado en la determinación colorimétrica de nitritos (método de Griess), frasco x 25 g con certificado de análisis.	FRASCO X 25 G	1	$ 5,583,543	19%	$ 5,583,543
50	CLORO AL 5%	Hipoclorito De Sodio Al 5% Galón De 3800 Ml	GALON	8	$ 133,639	19%	$ 1,069,112
51	PRUEBA DE COAGULASA - PLASMA DE CONEJO LIOFILIZADO CON EDTA O CITRATO PARA LA PRUEBA DE COAGULASA	Plasma de conejo liofilizado con anticoagulante EDTA o citrato, utilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	5 VIALES X 4ML CADA UNO	1	$ 1,069,280	19%	$ 1,069,280

52	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA USO OFIMÁTICO Y DE OFICINA, CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE, LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO INCLUIDA	Computador de escritorio ensamblado, con procesador de al menos 6 núcleos, memoria RAM de 16 GB, almacenamiento en unidad de estado sólido (SSD) M.2 NVMe de 512 GB, tarjeta gráfica integrada, gabinete con fuente de poder, monitor de 24" Full HD, teclado y mouse, y licencia original de sistema operativo Windows 11 Pro	unidad	5	$ 4,481,049	19%	$ 22,405,245
53	CONJUNTO DE SOLUCIONES DE DESOXINUCLEÓTIDOS TRIFOSFATO (DNTPS) DE ULTRA ALTA PUREZA.	Presentación: Set de cuatro (4) viales individuales, uno para cada nucleótido (dATP, dCTP, dGTP, dTTP).Concentración: 100 mM cada uno en solución acuosa ultrapura.Pureza: Grado biología molecular, pureza superior al 99% determinada por HPLC.Certificaciones: Libre de actividad detectable de endonucleasas, exonucleasas y fosfatasas. Libre de contaminación por ADN humano y bacteriano. Estabilidad: Estable a -20°C por un periodo no inferior a 24 meses.	SET DE CUATRO (4) VIALES INDIVIDUALES	1	$ 4,745,771	19%	$ 4,745,771
54	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno negativo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA por 0,6 ml material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 382,962	0%	$ 2,297,772

55	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno negativo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 370,247	0%	$ 2,221,482
56	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno positivo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,6 ml, con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 381,671	0%	$ 2,290,026
57	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno positivo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 382,246	0%	$ 2,293,476
58	CONTROL POSITIVO DE ARN DEL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA PARA PCR MOLECULAR (RT-PCR / RT-qPCR), NO INFECCIOSO	El ARN purificado del virus de la fiebre amarilla se presenta como un control para técnicas de investigación basadas en la amplificación de ácidos nucleicos, ofreciendo un genoma microbiano completo cuantificado que permite la amplificación de cualquier fragmento del genoma. Su concentración, cuantificada por qPCR e informada en el certificado de análisis, es válida para cualquier plataforma de PCR en tiempo real o convencional. El material no contiene componentes infecciosos, se presenta en forma liofilizada y se acompaña de un vial de resuspensión con agua de grado molecular, garantizando seguridad y versatilidad en aplicaciones de laboratorio. Permiten la amplificación de genes de interés, la validación de	LIOFILIZADO	1	$ 8,259,272	19%	$ 8,259,272

		métodos caseros y comerciales en términos de sensibilidad, especificidad, límite de detección y precisión, así como la cuantificación absoluta de muestras mediante curvas estándar y la interpretación objetiva de resultados, incluyendo la evaluación de negativos.					
59	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno negativo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 515,330	0%	$ 1,545,990
60	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno positivo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 523,135	0%	$ 1,569,405
61	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno negativo (PNCQ para HBsAG, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 374,756	0%	$ 2,248,536
62	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno negativo (PNCQ para Hepatitis C, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 385,435	0%	$ 2,312,610
63	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Negativo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado, frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 317,565	0%	$ 952,695

64	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	Control interno no reactivo PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 389,985	0%	$ 2,339,910
65	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno positivo (PNCQ para HBsAG , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 399,761	0%	$ 2,398,566
66	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno positivo (PNCQ para Hepatitis C , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 379,935	0%	$ 2,279,610
67	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Positivo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 379,488	0%	$ 1,138,464
68	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 383,384	0%	$ 2,300,304
69	CRIOCAJA EN POLIPROPILENO	Criocaja en Polipropileno PP 25 viales - Colores	UNIDAD	10	$ 140,441	19%	$ 1,404,410
70	CRIOVIALES CON PERLAS	Crioviales con perlas para preservación de microorganismos, para almacenarlos a bajas temperaturas durante largo tiempo por el glicerol, con tapones y perlas en cinco colores diferentes.	UNIDAD	50	$ 28,070	19%	$ 1,403,500

71	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, CON TAPA	Crisol en porcelana, forma mediana, con tapa, resistencia a la temperatura hasta +1000 °C. Crisol 40 ml 48x42 mm.	UNIDAD	5	$ 51,524	19%	$ 257,620
72	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, SIN TAPA	Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. Resistencia a la temperatura: Hasta +1200°C. Crisol 30 ml	PAQUETE X 2 UNIDADES	5	$ 113,858	19%	$ 569,290
73	CUCHARÓN MANGO EXTENSIBLE	Cucharón plástico de 200ml, mango extensible de aluminio en tres secciones de 40cm que logran 120cm de longitud	UNIDAD	8	$ 297,517	19%	$ 2,380,136
74	DESOXICOLATO SÓDICO AL 5%	Sal sódica del ácido desoxicólico, hidrosoluble. Utilizado como inhibidor selectivo para medios de cultivo bacteriológicos. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X250 G	1	$ 9,009,809	19%	$ 9,009,809
75	DISPENSADOR DE MESA PARA CINTA DE EMPAQUE, ANCHO 48 MM	Dispensador de mesa para cinta de empaque, apto para rollos de cinta de 48 mm de ancho y hasta 200 m de longitud, con cuchilla de corte y base con peso o sistema de sujeción que evite el deslizamiento durante el uso	Unidad	1	$ 177,307	19%	$ 177,307
76	DISPENSADOR 1-10 ML	Dispensador de laboratorio líquidos, resistente a los ácidos.	UNIDAD	2	$ 5,716,410	19%	$ 11,432,820

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

77	ESCÁNER DOCUMENTAL CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE HOJAS (ADF), DÚPLEX EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PPM / 70 IPM	Escáner documental de alimentación automática de hojas, con escaneo a doble cara (dúplex) en una sola pasada, velocidad mínima de 35 páginas por minuto (70 imágenes por minuto), alimentador con capacidad mínima de 50 hojas, resolución óptica de hasta 1200 ppp, con reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incluido y salida en múltiples formatos de archivo (PDF, PDF/A, PDF con capa de texto buscable, imagen y documento editable). Recomendado para un volumen de trabajo de al menos 3.500 páginas diarias. Incluye software de gestión y captura de escaneo, con interfaz TWAIN e ISIS	Unidad	2	$ 4,547,359	19%	$ 9,094,718
78	Espátula combinada doble con cuchara y plana	Espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, para manejo de reactivos sólidos.	UNIDAD	3	$ 118,351	19%	$ 355,053
79	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO.5	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 5 (Tartrazina), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 3,245,840	19%	$ 3,245,840
80	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO.6	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 6 (Amarillo ocaso), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 4,144,493	19%	$ 4,144,493
81	ESTANTERÍA PARA LABORATORIO	dimensiones: 200 x 60 x 200 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UNIDAD	4	$ 1,495,247	19%	$ 5,980,988

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

82	ESTIBAS PLASTICAS	Estibas plásticas de contención de derrames	UNIDAD	4	$ 397,602	19%	$ 1,590,408
83	ETIQUETAS ADHESIVAS DE PAPEL TÉRMICO DIRECTO DE 25 X 50 MM, EN ROLLO, PARA ROTULACIÓN DE MUESTRAS	Etiquetas autoadhesivas de papel térmico directo, de 25 mm x 50 mm, en rollo de 250 unidades, para impresión en impresora térmica de etiquetas sin uso de cinta (ribbon) ni tinta. Para la rotulación e identificación de muestras, envases, recipientes y material de laboratorio	ROLLO X 250	50	$ 90,110	19%	$ 4,505,500
84	EUGENOL	El eugenol es un compuesto fenólico natural que se encuentra en el aceite de clavo. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 610,600	19%	$ 610,600
85	FORMALDEHIDO 37%-38% RA	Formaldehído (formol) al 37%-38%, grado reactivo analítico. Con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	2	$ 404,838	19%	$ 809,676
86	FORMOL AL 10%	El Formol 10 % preserva, endurece y fija tejidos y muestras biológicas. Es de uso exclusivo de laboratorio.	FRASCO X 1000ML	5	$ 174,513	19%	$ 872,565
87	FRASCO CON ATOMIZADOR INDUSTRIAL	Frasco plástico de 500 mL con atomizador de tipo industrial	FRASCOS DE 500 ML	50	$ 5,242	19%	$ 262,100

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

88	FRASCO DE VIDRIO BOROSILICATO 250 ML CON TAPA FENÓLICA	Frasco (botella) de vidrio borosilicato tipo I, boca ancha o angosta según se requiera, con tapa de baquelita (resina fenólica) de color negro y disco de sellado interno, capacidad de 250 mL, para el almacenamiento de reactivos, medios de cultivo y soluciones de laboratorio. Autoclavable	CAJA X 48 UNIDADES	1	$ 15,603,738	19%	$ 15,603,738
89	FRASCO LAVADOR	Frasco lavador plástico de 500 mL con pico dosificador	FRASCOS DE 500 ML	10	$ 26,026	19%	$ 260,260
90	FRASCO PARA MUESTRAS	Frasco para muestras de orina estéril en bolsa unitaria y graduado. Vol: 150 ml. Marcado: hasta 100ml. Color del tapón: Rojo. Material: PP. Superficie de escritura: Si. Dim: 58 x 72 mm. Marcas de graduación a (mL): 20, 40, 60, 80, 100.	PAQUETE X 50 UNIDADES	20	$ 118,040	19%	$ 2,360,800
91	FRASCOS CON TIOSULFATO	Frascos aforados a 100 mL, desechables y estériles, con tiosulfato de sodio como neutralizante de cloro residual, especiales para la toma de muestras de agua para análisis microbiológico.	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 1,965,874	19%	$ 1,965,874
92	FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS FISICOQUÍMICA 1 L	de Polietileno de Alta Densidad (no transparente) con cierre hermético	FRASCOS DE 1 LITRO	80	$ 48,326	19%	$ 3,866,080
93	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 500 ML	Frascos de 500 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 500ML	10	$ 109,491	19%	$ 1,094,910

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

94	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 1000 ML	Frascos de 1000 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 1000ML	10	$ 168,863	19%	$ 1,688,630
95	FRASCOS TRANSPORTE MOSQUITOS ADULTOS	Frasco plástico transparente (250 ml), tapa con malla metalica para ventilacion y compuerta lateral de látex para introducir el aspirador bucal.	PAQUETE X 10	4	$ 163,354	19%	$ 653,416
96	GALERÍA DE 18 PRUEBAS BIOQUÍMICAS DESHIDRATADAS PARA IDENTIFICACIÓN BACTERIANA	Sistema miniaturizado de identificación bioquímica, compuesto por una galería de pocillos con 18 sustratos deshidratados, para la identificación de enterobacterias y otros bacilos gramnegativos a partir de cultivo puro, mediante la lectura de reacciones bioquímicas mediante cambio de color, con apoyo de una base de datos o catálogo numérico de identificación	CAJA X 20 TEST	1	$ 1,200,823	19%	$ 1,200,823
97	GORRO AZUL	Gorro tipo oruga o acordeón, es un elemento que cubre el cabello y la cabeza	BOLSA X 100 UNIDADES	10	$ 33,606	19%	$ 336,060
98	GORRO DESECHABLE	Quirúrgico tipo oruga.	PAQUETE X100 UND	10	$ 31,375	19%	$ 313,750
99	GRADILLA REFRIGERANTE PARA MICROTUBOS, 20 POSICIONES, 0,5 / 1,5 / 2,0 ML, -20 °C	Gradilla refrigerante tipo bloque de enfriamiento, reversible, de 20 posiciones, compatible con microtubos de 0,5 mL, 1,5 mL y 2,0 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, para	UNIDAD	2	$ 2,073,596	19%	$ 4,147,192

		preacondicionar en congelador a -20 °C y mantener las muestras y reactivos fríos durante su manipulación en el mesón. Estructura en policarbonato o material plástico equivalente. Uso en laboratorio de biología molecular.					
100	GUANTES CRIOGENICOS	Guantes criogénicos de 35 cm (13,8" de largo x 6,2" de ancho) de largo - Guantes de protección contra nitrógeno líquido LN2	PAR	3	$ 1,189,147	19%	$ 3,567,441
101	GUANTES DE LATEX TALLA L	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 34,013	19%	$ 680,260
102	GUANTES DE LATEX TALLA M	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 33,410	19%	$ 668,200
103	GUANTES DE LATEX TALLA S	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 32,890	19%	$ 657,800
104	GUANTES DE NITRILO TALLA L	Talla L, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 39,851	19%	$ 1,992,550
105	GUANTES DE NITRILO TALLA M	Talla M, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 39,046	19%	$ 1,952,300
106	GUANTES DE NITRILO TALLA S	Talla S, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 39,074	19%	$ 1,953,700
107	GUARDIANES PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES	Recipiente recolector de elementos cortopunzantes paredes gruesas , capacidad de 1,5 LT	UNIDAD X 1.5LT	20	$ 25,333	19%	$ 506,660
108	HIDRÓXIDO DE POTASIO 10%	Composición: KOH 10%. Presentaciones: 100 ml.	FRASCO X 100ML	1	$ 40,928	19%	$ 40,928

109	HISOPOS (RAYON)	Hisopo estéril punta de rayón, mango plástico 150 mm estériles, empacados individualmente .Fecha de vencimiento mayor a 1 año	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 244,853	19%	$ 244,853
110	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA EMPRESARIAL, RED, DÚPLEX AUTOMÁTICO, VELOCIDAD MÍNIMA 60 PPM	Impresora láser monocromática de uso empresarial, con impresión automática a doble cara (dúplex), conectividad de red Ethernet Gigabit y USB, velocidad mínima de 60 páginas por minuto, resolución de hasta 1200 x 1200 ppp, pantalla de control y ciclo de trabajo mensual apto para volúmenes altos de impresión.	unidad	1	$ 17,015,268	19%	$ 17,015,268
111	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, FUNCIÓN SIMPLE, USB Y WIFI, VELOCIDAD MÍNIMA DE 20 PPM	Impresora láser monocromática de función simple (solo impresión), con conectividad USB y Wi-Fi, velocidad mínima de 20 páginas por minuto, resolución de hasta 600 x 600 ppp, bandeja de entrada de al menos 150 hojas y ciclo de trabajo mensual apto para un volumen recomendado de 100 a 1.000 páginas. Compatible con impresión móvil	unidad	1	$ 1,910,784	19%	$ 1,910,784
112	ISO 11290-2:2017 Parte 2: Método de enumeración	Microbiología de la cadena alimentaria: método horizontal para la enumeración de Listeria monocytogenes y de Listeria spp. / Unidad	UNIDAD	1	$ 2,115,268	19%	$ 2,115,268
113	JABON LIQUIDO PARA LAVADO DE MANOS	Jabón líquido para lavado de manos de uso institucional, presentación en poma/bidón por 20 litros.	POMA X 20 LITROS	2	$ 70,892	19%	$ 141,784
114	JAULA DE CRÍA PLÁSTICA	Construida en Polipropileno, consta de de 6 paneles acoplables por los vertices , es ideal para el trabajo en laboratorio, especialmente en el mantenimiento de mosquitos, 30x30x30cm.	UNIDAD	5	$ 1,503,298	19%	$ 7,516,490

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

115	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, REDONDA 7 x 12 CM	malla poliéster y acero inoxidable (redonda 7cm x 12cm)	UNIDAD	2	$ 1,177,365	19%	$ 2,354,730
116	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, CUADRADA 15 x 5 x 4 CM	malla poliéster y acero inoxidable (cuadrada de 15x5x4cm)	UNIDAD	2	$ 1,152,442	19%	$ 2,304,884
117	JERINGA X1ML 25/27G X 5/8	JERINGA DE 1ML, DE AGUJA REMOBIBLE CALIBRE 25 O 27, AGUJA 5/8 embolo plano	UNIDAD	300	$ 663	19%	$ 198,900
118	KIT ANTI DERRAMES	desinfectante de superficies, recoger pequeño y pala pequeña, Toallas absorbentes o papel, Guantes desechables, Bata de laboratorio, Señal de "peligro – derrame químico", Cinta de demarcación de área, alcohol al 70%.	PAQUETE	3	$ 544,563	19%	$ 1,633,689
119	KIT DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	Kit de barras de agitación magnética con barra agitadora (recuperador magnético), presenta barras agitadoras de diferentes tamaños.	KIT X 10 UNIDADES	2	$ 123,619	19%	$ 247,238
120	KIT DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE ÁCIDOS NUCLEICOS TOTALES (ADN Y ARN) MEDIANTE TECNOLOGÍA DE COLUMNAS DE CENTRIFUGACIÓN.	Función: Aislamiento y purificación de ADN genómico, ADN bacteriano, ADN viral y ARN viral de forma simultánea. Tecnología: Columnas de sílice para centrifugación (Spin Columns). Versatilidad de muestras: Compatible con suero, plasma, fluidos libres de células, orina, heces e hisopos. Requerimiento de Calidad: Certificación CE-IVD (para uso en diagnóstico in vitro).	KIT X 250 PURIFICACIONES	2	$ 12,496,464	0%	$ 24,992,928

		Componentes mínimos: Buffer de lisis, Proteinasa K, Carrier RNA, buffers de lavado y buffer de elución					
121	KIT DE PRUEBA PARA LA DETECCIÓN DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN MUESTRAS DE AGUA	Prueba de sustrato enzimático para la detección y cuantificación de Pseudomonas aeruginosa en muestras de agua de 100 mL, mediante la hidrólisis de un sustrato que genera fluorescencia azul bajo luz ultravioleta en presencia del microorganismo. Incubación a 38 °C ± 0,5 °C durante 24 a 28 horas. Sensibilidad de 1 UFC por muestra de 100 mL. Reactivo en dosis individuales listas para usar, compatible con el sistema de bandejas Quanti-Tray y Quanti-Tray/2000 (recuento por número más probable).	CAJA X 200 UNIDADES	3	$ 14,761,233	19%	$ 44,283,699
122	KIT ENTOMOLÓGICO DE MICRO DISECCIÓN PROFESIONAL	Acero inoxidable (mango de bisturí , cuchillas , agujas de micro disección , 4 pinzas entomologicas , tijeras iris de 12cm , , regla y estuche).	KIT	1	$ 925,915	19%	$ 925,915
123	KIT PARA RECUENTO DE HETERÓTROFOS (HPC) EN AGUA	Prueba para la detección y cuantificación simultánea de bacterias heterotrofas (recuento de heterótrofos en placa, HPC) en muestras de agua, con resultados entre 44 y 72 horas de incubación. Incluye el medio de cultivo y los insumos necesarios para el análisis, listos para usar. Para control de calidad microbiológica del agua	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 8,517,601	19%	$ 8,517,601
124	LAMINILLA CUBRE OBJETOS	Laminillas color transparente con bordes esmerilados,medidas de 22 x 22 mm, ideal para microscopios ópticos	CAJA	2	$ 14,023	19%	$ 28,046

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

125	LANA DE OVEJA VIRGEN DESENGRADA	Lana de oveja virgen desengrasada, utilizada como material filtrante en procesos de laboratorio.	UNIDAD	1	$ 154,718	19%	$ 154,718
126	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	UNIDAD	2	$ 8,038	19%	$ 16,076
127	MATRAZ ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	Matraz Erlenmeyer en vidrio borosilicato, capacidad 250 mL, boca angosta, para preparación y mezcla de soluciones.	UNIDAD	50	$ 39,011	19%	$ 1,950,550
128	MEDIO DE TRANSPORTE CARY BLAIR	Medio Cary Blair en tubo. Incluye un eje de poliestireno, hisopo con punta de rayón (tela de viscosa) en una bolsa despegable. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 766,319	19%	$ 766,319
129	MEDIOS DE TRANSPORTE REGAN LOWE CON CEFALEXINA	Medio de transporte regan lowe con cefalexina semisólido enriquecido, diseñado específicamente para la recolección y el traslado de muestras nasofaríngeas con sospecha de tos ferina (Bordetella pertussis y B. parapertussis) tubos de rosca con 2.5 ml a 5 ml de medio.	PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 608,724	19%	$ 608,724
130	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) 2X DE ALTA EFICIENCIA PARA PCR ROBUSTA, CON COLORANTES DE CARGA DIRECTA.	Enzima: Mezcla optimizada de polimerasas (Taq y polimerasa con actividad correctora/proofreading) para amplificación de plantillas difíciles o ricas en GC/AT. Rendimiento: Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 6 kb. Facilidad de uso: Incluir densificantes y colorantes para carga directa en gel de electroforesis.	KIT X 100 REACTIONS	2	$ 1,545,256	19%	$ 3,090,512

131	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) DE UN SOLO PASO PARA RT-qPCR CON SONDAS DE HIDRÓLISIS, LISTA PARA USAR, ALTA SENSIBILIDAD	Mezcla maestra lista para usar, de alta sensibilidad, para PCR cuantitativa con transcripción inversa (RT-qPCR) en un solo paso, a partir de moldes de ARN, con sistemas de detección por sondas de hibridación (sondas de hidrólisis, incluidas las de doble marcaje). Realiza la síntesis de ADNc de primera cadena y la amplificación por PCR en el mismo tubo y en una sola mezcla de reacción, por lo que solo se requieren la muestra de ARN y el ensayo de cebadores y sonda. Apta para la cuantificación de virus ARN, dianas de baja abundancia y estudios de expresión génica.	KIT X 500 REACCIONES	2	$ 13,540,965	19%	$ 27,081,930
132	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL (qPCR), BASADA EN COLORANTE INTERCALANTE TIPO SYBR GREEN, 2X	Mezcla maestra concentrada (2X) lista para usar para PCR cuantitativa en tiempo real, basada en colorante fluorescente intercalante tipo SYBR Green. Contiene ADN polimerasa de inicio en caliente (hot start), dNTPs, tampón, $MgCl_2$ y colorante, de modo que solo se agregan cebadores, molde y agua libre de nucleasas. Compatible con análisis de curva de disociación (melt curve)	KIT X 500 REACCIONES	1	$ 7,392,003	19%	$ 7,392,003
133	Micro espátula combinada doble con cuchara y plana	Micro espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, de tamaño reducido para el pesaje de pequeñas cantidades de reactivo.	UNIDAD	3	$ 106,177	19%	$ 318,531

134	MICROTUBO DE 2,0 ML CON TAPA DE ROSCA, POLIPROPILENO, AUTOSOSTENIBLE, ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y ENDOTOXINAS	Microtubo de 2,0 mL con tapa de rosca incluida, fabricado en polipropileno, autosostenible (se mantiene en pie sin gradilla), estéril, libre de DNasas, RNasas y endotoxinas, con área de escritura o marcaje. Resistente a temperaturas entre -86 °C y 121 °C, por lo que sirve para almacenamiento en ultracongelador y para esterilización en autoclave. Para almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	CAJA X 500 UNIDADES	4	$ 583,459	19%	$ 2,333,836
135	MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 1,5 ML, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, AUTOCLAVABLE, NO ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y PIRÓGENOS, COLOR NATURAL	Microtubo de centrífuga de 1,5 mL con tapa, fabricado en polipropileno, de fondo cónico, autoclavable, no estéril, libre de DNasas, RNasas y pirógenos, de color natural (transparente o translúcido). Apto para centrifugación, almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	PAQUETE X 500 UND	1	$ 99,982	19%	$ 99,982
136	NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 20 LITROS	Nevera o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 20 litros de capacidad interna, para el transporte y la conservación temporal de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío).	UNIDADES	300	$ 80,804	19%	$ 24,241,200
137	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN100 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,101,905	0%	$ 3,305,715

		(++), 1 Baciloscopia (+), 2 Baciloscopias 1-9/100 campos, 5 Baciloscopias (-).					
138	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN101 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 2 Baciloscopia (+), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 3 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,100,113	0%	$ 3,300,339
139	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN102 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 2 baciloscopia (++), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 4 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,104,151	0%	$ 3,312,453
140	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN103 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 10 Baciloscopias compuesto por las láminas negativas y/o de 1 a 9 baar en 100 campos microscópicos observados, de (+), (++) o (+++)	CAJA X 10 LÁMINAS	1	$ 1,109,439	0%	$ 1,109,439
141	PAÑOS SIN TEJER LIBRES DE PARTICULAS TIPO MULTITEX	Rollo de paños de 22,2 x 27,6 cm cada paño, sin tejer, libres de partículas	ROLLO	100	$ 90,666	19%	$ 9,066,600
142	PAPEL FILTRO CUALITATIVO GRADO 1	Papel filtro cualitativo grado 1 (retención de partículas ≈11 µm), para uso general de filtración en laboratorio, caja x 100 unidades.	CAJA X 100 UNIDADES	2	$ 371,477	19%	$ 742,954

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

143	PAPEL PARA ETIQUETAS LIBRE DE ÃCIDO	100% Algodón Compatible con impresoras láser y de tinta 90 g/m² , tamaño carta,	PAQUETE X 100 UNIDADES	3	$ 256,439	19%	$ 769,317
144	Patron de Cloro Residual 1000 ppm (0,1%)	Frasco x 1 L con certificado de analisis / Frasco x 1 L	FRASCO X 1L	1	$ 883,148	19%	$ 883,148
145	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	Solución patrón de conductividad de 1413 µS/cm a 25 °C, para calibración de conductímetros, trazable, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	4	$ 416,680	19%	$ 1,666,720
146	PERCLORATO DE ACETILCOLINA	Reactivo químico grado analítico. Con certificado de análisis.	FRASCO X 10 G	1	$ 4,036,681	19%	$ 4,036,681
147	PERMANGANATO DE POTASIO	Permanganato de potasio grado reactivo analítico, frasco x 250 g con certificado de análisis.	FRASCO X 250 G	1	$ 1,532,263	19%	$ 1,532,263
148	PILAS DE FRIO	Gel refrigerante reutilizable (pila de frío) para mantener la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento de muestras biológicas en neveras portátiles.	UNIDAD	500	$ 22,466	19%	$ 11,233,000
149	PINCEL PELO DE MARTA No. 000	Pelo natural de marta, mango plástico #000	UNIDAD	5	$ 104,813	19%	$ 524,065
150	PINCEL PELO DE MARTA No. 1	Pelo natural de marta, mango plástico #1	UNIDAD	5	$ 105,043	19%	$ 525,215

151	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - CURVA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (CURVA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 224,110	19%	$ 896,440
152	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - RECTA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (RECTA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 221,178	19%	$ 884,712
153	PIPETA PASTEUR	Pipeta Pasteur Pipeta, 3 ml, desechables.	PAQUETE X 500 UNIDADES	2	$ 302,146	19%	$ 604,292
154	PLACAS PARA CROMATOGRAFIA DE CAPA FINA DE GEL DE SILICE	Placas para cromatografía de capa fina (CCF), recubiertas con gel de sílice sobre soporte de aluminio, de espesor uniforme, con indicador de fluorescencia UV254, para el análisis cualitativo de identificación y control de calidad de materias primas y productos farmacéuticos por técnicas de cromatografía en capa fina, según los procedimientos de las farmacopeas oficiales.	CAJA POR 25 UNIDADES	1	$ 4,841,868	19%	$ 4,841,868
155	POLAINAS	Polainas desechables diseñadas para cubrir, totalmente, el zapato.	BOLSA X 50 PARES	10	$ 52,166	19%	$ 521,660
156	POMAS PLASTICAS	Poma plástica de 20 litros	POMA X 20 LITROS	100	$ 32,561	19%	$ 3,256,100
157	PROBETAS CON TAPÓN DE 100ML	Probeta de vidrio graduada de 100 mL, con tapón	UNIDAD	5	$ 237,727	19%	$ 1,188,635
158	PROBETAS DE 250 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 250 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	40	$ 169,213	19%	$ 6,768,520
159	PROBETAS DE 500 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 500 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	5	$ 158,632	19%	$ 793,160
160	PUNTAS AMARILLAS	Puntas amarillas esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 94,205	19%	$ 1,884,100
161	PUNTAS AZULES	Puntas azules esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 117,077	19%	$ 2,341,540

162	PUNTAS CON FILTRO DE 10 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 10 µL con filtro de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación).	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,022,958	19%	$ 4,091,832
163	PUNTAS CON FILTRO DE 10 A 100 µL, ESTÉRILES, LIBRES DE NUCLEASAS (DNASAS Y RNASAS) Y PIRÓGENOS, PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	Puntas para micropipeta con capacidad de 10 a 100 µL, con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, libres de nucleasas (DNasas y RNasas) y de pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,019,298	19%	$ 4,077,192
164	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 1000 µL con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,284,301	19%	$ 5,137,204
165	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1000 µL (1 ML)	Paquete 100 unidades de puntas azules esteriles	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 99,225	19%	$ 99,225
166	RAPPAPORT BROTH - CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RV)	medio de enriquecimiento selectivo utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. en alimentos, muestras ambientales y clínicas, diseñado para inhibir la flora acompañante debido a su bajo pH, alta concentración de cloruro de magnesio y verde de malaquita. Con certificado de análisis.	FRASCO X 500 G	1	$ 1,272,753	19%	$ 1,272,753
167	REACTIVO DE KOVAC´S	Reactivo utilizado para la detección de indol microbiano. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X100 ML	1	$ 345,573	0%	$ 345,573

168	RECIPIENTE BLANCO PEDAL	Caneca de Pedal 12 Lt Blanca "Reciclable Aprovechable", rotulada con el codigo de colores de la resolucion 2184 del 2019	UNIDAD	3	$ 296,282	19%	$ 888,846
169	RED ENTOMOLÓGICA BÁSICA	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable, Ideal para captura manual de insectos. Aro aprox. 20 cm, mango aprox. 50 cm	UNIDAD	6	$ 161,982	19%	$ 971,892
170	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN MM PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN mm PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	UNIDAD	12	$ 83,768	19%	$ 1,005,216
171	ROLLO DE PELÍCULA DE PVC TRANSPARENTE	Película de PVC transparente para embalaje, rollo de 350 m (40D - H-350)	ROLLO X 350MTS	20	$ 50,586	19%	$ 1,011,720
172	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTÉRIL	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo para favorecer el desarrollo de microorganismos exigentes en sus requerimientos nutricionales y permitir la clara visualización de las reacciones de hemólisis. Es utilizado en la preparación de Agar Sangre.	FRASCO X 50 ML	1	$ 194,094	0%	$ 194,094
173	Sellador Quanti-tray	Equipo utilizado para sellar dispositivos Quanti-Tray. Usado para la Determinación de Número Más Probable (NMP) Coliformes totales y E. coli en agua envasada (alimentos) y agua para consumo humano. Instrumento de rodillo calentado y motorizado. Diseñado para sellar bandejas Quanti-Trays (incluidas las Quanti-Tray*/2000). Este sellador debe ser compatible con bandejas Quanti-Trays y cualquier reactivo de Tecnología de Sustrato Definido, como Colilert, para automatizar la gestión de muestras para la enumeración	unidad	1	$ 97,545,683	19%	$ 97,545,683

		bacteriana.					
174	SERIE ESTÁNDAR DE TURBIDEZ 0,1 - 15 - 100 - 750 NTU	Serie de patrones certificados de turbidez de 0,1, 15, 100 y 750 NTU, para la calibración de turbidímetros, con certificado de análisis.	SET DE 4 PATRONES	1	$ 2,244,532	19%	$ 2,244,532
175	SISTEMA DE DETECCIÓN/INDICACIÓN ANAERÓBICA	Kit generador e indicador de atmósfera anaeróbica mediante sobres autoactivables, para uso en jarras o bolsas herméticas de incubación de microorganismos anaerobios. Caja x 20 unidades.	CAJA X 20	3	$ 1,286,805	19%	$ 3,860,415
176	SOLUCION BUFFER PH 10 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 10,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 308,065	19%	$ 616,130
177	SOLUCION BUFFER PH 4.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 4,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 307,416	19%	$ 614,832
178	SOLUCION BUFFER PH 7.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 7,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 304,167	19%	$ 608,334

179	SOLUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN/ARN) PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS	Solución (tampón) para la estabilización y preservación de ADN y ARN en muestras biológicas, que inactiva nucleasas y protege la integridad de los ácidos nucleicos durante la recolección, el transporte y el almacenamiento previos a la extracción. Compatible con métodos de extracción de ácidos nucleicos por columna de sílice y con aplicaciones posteriores de biología molecular (PCR, qPCR, RT-qPCR, secuenciación)	FRASCO X 210 ML	1	$ 4,074,788	19%	$ 4,074,788
180	SOLUCIÓN DESCONTAMINANTE DE RNASAS PARA SUPERFICIES Y MATERIALES DE LABORATORIO	Solución descontaminante de superficies que elimina y desactiva ribonucleasas (RNasas) por contacto, lista para usar, para el tratamiento de mesones, equipos, micropipetas, cámaras de electroforesis, material de vidrio y plástico en laboratorios de biología molecular que trabajan con ARN.	FRASCO ATOMIZADOR X 475 ML	1	$ 1,782,924	19%	$ 1,782,924
181	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 100 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	BOLSA X 100 ML	10	$ 5,714	0%	$ 57,140
182	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 250 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	BOLSA X 250 ML	2	$ 6,906	0%	$ 13,812
183	SOPORTE CIRCULAR PARA PIPETAS	Soporte circular tipo carrusel para almacenamiento vertical de pipetas de laboratorio.	UNIDAD	2	$ 296,716	19%	$ 593,432
184	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 24	UNIDAD	1	$ 5,061,303	0%	$ 5,061,303
185	SULFANILAMIDA A.R GRADO ANALITICO.	Sulfanilamida grado reactivo analítico, utilizada en la determinación colorimétrica de nitritos, frasco x	FRASCO X 25 G	2	$ 1,099,791	19%	$ 2,199,582

		25 g con certificado de análisis.					
186	SUPLEMENTO PARA BACILLUS CEREUS	Suplemento selectivo para el aislamiento y enumeración de Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	VIAL DE 1ML	10	$ 122,654	19%	$ 1,226,540
187	Suplemento selectivo agar Palcam	Suplemento recomendado para el aislamiento selectivo y la identificación de Listeria monocytogenes. / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 2,596,464	19%	$ 2,596,464
188	Suplemento selectivo Listeria agar Oxford	Suplemento selectivo para el aislamiento de Listeria en muestras de alimentos / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 1,415,586	19%	$ 1,415,586
189	SUPLEMENTOS AGAR OGYE	Suplemento selectivo de oxitetraciclina para agar OGYE, para la detección y aislamiento de levaduras y mohos a partir de alimentos en un entorno de laboratorio.	CAJA DE 10 VIALES X 5 ML C/U	2	$ 2,009,365	19%	$ 4,018,730
190	SUSTRATO ENZIMÁTICO PARA COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA, 24 H	Reactivo de sustrato cromogénico y fluorogénico para la detección y cuantificación simultánea de coliformes totales y Escherichia coli en muestras de agua, con resultado a las 24 horas de incubación. Presentación en dosis individuales estériles, listas para disolver en una muestra de 100 mL, en formato de presencia/ausencia o de cuantificación por número más probable (NMP). Para control de calidad microbiológica del agua	CAJA X 200 UNIDADES	6	$ 13,796,505	19%	$ 82,779,030

191	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 10 LITROS	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 10 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio	UNIDAD	100	$ 32,471	19%	$ 3,247,100
192	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 15 LITROS	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 15 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio	UNIDAD	100	$ 38,601	19%	$ 3,860,100
193	TIJERAS QUIRURGICAS	Tijeras quirúrgicas de acero inoxidable, de punta curva o recta	UNIDAD	2	$ 68,582	19%	$ 137,164
194	TIRAS DE 8 TUBOS PARA PCR DE 0,1 ML, FLEXIBLES, CON TAPAS PLANAS ÓPTICAS	Tiras de 8 tubos para PCR/qPCR de 0,1 mL, flexibles (separables), fabricadas en polipropileno, con tapas planas ópticas que permiten la lectura de fluorescencia, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR).	CAJA X 120 TIRAS (960 TUBOS)	4	$ 1,622,526	19%	$ 6,490,104
195	TIRAS DE OXIDASA	Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Con certificado de análisis y de calidad.	KIT CON 50 TIRAS	1	$ 639,446	19%	$ 639,446
196	TOALLAS DESECHABLES Z	Toalla absorbente desechable tipo Z, por 150 hojas, color blanco.	PAQUETE	100	$ 21,072	19%	$ 2,107,200

197	TOALLAS DESECHABLES	Rollo de toallas desechables X 150 hojas cada rollo - Megarrollo tipo redondo.	ROLLO	250	$ 27,226	19%	$ 6,806,500
198	TRAMPA CDC MINIATURA	policarbonato y acero inoxidable incluye deposito cónico en malla fina de poliester, 6 voltios 9 cm diámetro.	UNIDAD	2	$ 2,045,045	19%	$ 4,090,090
199	TUBERCULINA PPD USO HUMANO	Derivado Proteico Purificado (PPD) para la prueba de tuberculina en humanos, vía intradérmica, vial x 2 mL, requiere conservación en cadena de frío.	VIAL X 2ML	10	$ 1,634,161	0%	$ 16,341,610
200	VDRL TEST	reactivo + control positivo y negativo, kit de 1x4,5ml para 200 test, que contiene: suspensión del antígeno estabilizada 4,5 ml, control negativo 0,5 ml, control positivo 0,5 ml y un gotero	KIT	4	$ 294,392	0%	$ 1,177,568
201	VIALES EPPENDORF	Viales eppendorf 1.5 ml	PAQUETE X500 UNIDADES	2	$ 241,789	19%	$ 483,578
202	VIALES PLÁSTICOS TAPA ROSCA 2ML	Polipropileno , tapa rosca , oring de cierre hermético, auto sostenibles (2ml)	PAQUETE X 500	4	$ 1,804,492	19%	$ 7,217,968
203	VIBRIO PARAHEMOLYTICUS ATCC 17802	Cepa de referencia bacteriana Gram-negativa. Con certificado de análisis y de calidad.	PAQUETE X 2 UNIDADES	1	$ 1,593,940	0%	$ 1,593,940
204	YEMA DE HUEVO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Bacillus cereus selective - Agar base MYP para la detección selectiva de bacterias como Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 508,476	19%	$ 1,016,952
205	YEMA DE HUEVO CON TELURITO DE POTASIO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Baird-Parker para la detección selectiva de bacterias como Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 961,614	19%	$ 1,923,228

PRODFARMED S.A.S

Tu salud es nuestra especialidad

NIT 901.039.519 - 8

206	ZINC METÁLICO POLVO AGR 99.50%	Zinc metálico en polvo, grado reactivo analítico (AGR), pureza 99,50%, frasco x 250 g con certificado de análisis.	FRASCO X 250 G	1	$ 1,499,159	19%	$ 1,499,159

SUBTOTAL	**$ 728,866,196**
IVA 19%	**$ 120,006,577**
TOTAL	**$ 848,872,773**

Cordialmente,

Jenifer Santander Jamioy.

JENIFER SANTANDER JAMIOY
Representante Legal PRODFARMED S.A.S.

Calle 14 # 21 – 20 Barrio la Esmeralda
Email prodfarmed@hotmail.com – prodfarmed@gmail.com
Telefono (098) – 4295073 Celular 3124971240
Mocoa – Putumayo.

SSD-OSP-LSP-2026-72673

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 de septiembre 2026

Señores:
MDR SUMUNISTROS S.A.S.
NIT: 401.477.416-6
CALLE 7ª N°17ª-60
Mocoa - Putumayo
E-mail: suministros.mdr@gmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios, para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la secretaria de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Publica y Factores de Riesgo del ambiente del consumo humano

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A-Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

Elaboró:	Edwin Sánchez	P.U. – Laboratorio de Salud Pública	Secretaria de Salud Departamental	

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	Adulto mayor	5,0%
2	Bomberil	1%
3	Electrificación Rural	0,5%
4	Pro Cultura	0.5%
5	Tasa pro Deporte	0.5%
6	Desarrollo Fronterizo	0.5 %
7	Desarrollo Departamental.	0.5%
8	ITP	2.0%
9	Contribución obra pública – FONSET**	5%

* Los conceptos y porcentajes están sujetos a ajustes de acuerdo al Estatuto de Rentas que rige en la institución.
** Aplica a proyectos de obra.

GOBERNACION DE PUTUMAYO CORREO INSTITUCIONAL

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

3 mensajes

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>
Para: suministros.mdr@gmail.com

29 de septiembre de 2026 a las 11:06 a.m.

SSD-OSP-LSP-2026-

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 de septiembre 2026

Señores:
MDR SUMUNISTROS S.A.S.
NIT: 401.477.416-6
CALLE 7ª N°17ª-60
Mocoa - Putumayo
E-mail: suministros.mdr@gmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios, para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la secretaria de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Publica y Factores de Riesgo del ambiente del consumo humano

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

--
EDWIN GIRALDO SÁNCHEZ TISOY
Profesional Universitario
Laboratorio de Salud Pública
Secretaria de Salud Departamental

---

2 archivos adjuntos

SSD-OSP-LSP-2026-7267pdf.pdf
1753K

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz LSP.xlsx
29K

MDR Suministros S.A.S. <suministros.mdr@gmail.com> 30 de septiembre de 2026 a las 11:12 a.m.
Para: Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>
CC: salud@putumayo.gov.co

Buenos días,

De acuerdo solicitud mediante oficio de solicitud cotización para estudio de mercado, enviamos archivo cotizando productos acorde a disponibilidad y características.

Quedamos atentos a sus comentarios,

MDR SUMINISTROS SAS
MEDICINES-DEVICES-REAGENTS
314 365 80 09
311 210 00 60
SUMINISTROS.MDR@GMAIL.COM
KR 7#17A-60
MOCOA-PUTUMAYO

[Texto citado oculto]

---

2 archivos adjuntos

COTIZACION 300926_SSD.pdf
292K

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios.xlsx
55K

Salud Putumayo <salud@putumayo.gov.co> 30 de septiembre de 2026 a las 11:44 a.m.
Para: Ana Milena Mora Moreno <ana.mora@putumayo.gov.co>, Salud Pública <saludpublica@putumayo.gov.co>, Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

Cordialmente:

Ana Milena Mora Moreno
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

ana.mora@putumayo.gov.co
salud@putumayo.gov.co
Carrera 4 No 8-26 Barrio José María Hernández
Mocoa Putumayo
[Texto citado oculto]

---

2 archivos adjuntos

COTIZACION 300926_SSD.pdf
292K

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios.xlsx
55K

COTIZACIÓN

MDR Suministros

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026
VENDEDOR: JAIRO ENRIQUE VIVEROS BENAVIDES
CLIENTE: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL - GOBERNACION DEL PUTUMAYO

ITEM	PRODUCTO	CARACTERISTICAS	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1	ACEITE DE INMERSION	Aceite de inmersión por 500 ml, Apariencia: Líquido amarillo claro,Densidad 20° C: Aproximadamente 1.02 g/cm3,Solubilidad: Casi insoluble en agua 20° C.	FRASCO X 500 ML	5	$ 284,431	19%	$ 1,422,155.00
2	ACIDO ACETICO GLACIAL REACTIVO ANALITICO	Ácido acético glacial, reactivo grado analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 181,358	19%	$ 181,358.00
3	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA AR/ACS 98,50%	Sal disódica del ácido cromotrópico, grado reactivo analítico AR/ACS, pureza 98,50%, frasco x 25 g con certificado de análisis, usada en determinaciones colorimétricas de formaldehído.	FRASCO X 25 G	1	$ 1,545,189	19%	$ 1,545,189.00
4	ACIDO TRICLOROACETICO 99.0%-99.5% AR/ACS	Ácido tricloroacético grado reactivo analítico, pureza 99,0%-99,5%, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 698,614	19%	$ 698,614.00
5	AGAR BAIRD PARKER	Es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de especies de estafilococos grampositivos. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 943,065	19%	$ 943,065.00
6	AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILE X GLUCURÓNIDO (TBX)	Medio selectivo y diferencial clave en microbiología para la detección recuento e identificación rapida de Escherichia coli (E.coli) en alimentos agua y muestras ambientales. Con fecha de vencimiento mayor a un año. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 500 G	1	$ 3,442,244	19%	$ 3,442,244.00
7	AGAR HEKTOEN ENTÉRICO	Para el aislamiento y diferenciación de bacterias entéricas Gram negativas. Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,291,734	19%	$ 1,291,734.00
8	AGAR OXFORD	Medio de cultivo base que contiene los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,892,634	19%	$ 1,892,634.00
9	AGAR PALCAM	Medio selectivo y diferencial para la detección de Listeria spp. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor	FRASCO X500 G	1	$ 1,692,739	19%	$ 1,692,739.00
10	AGAR PLATE COUNT	Medio de cultivo deshidratado, diseñado para la enumeración de bacterias aeróbicas viables en alimentos, agua y productos lácteos.	FRASCO X 500 G	1	$ 940,904	19%	$ 940,904.00
11	AGAR SULFITO DE HIERRO ISO	Recomendado por la norma ISO 15213 para la enumeración de bacterias reductoras de sulfito y por la ISO 6461 para la detección y	FRASCO X 500G	1	$ 1,724,214	19%	$ 1,724,214.00
12	AGAR TRIPTOSA ÁCIDO NALIDIXICO (ATN)	Medio de cultivo preparado, estéril, listo para usar. Con certificado de análisis y de calidad.	UNIDAD DE CAJA PETRI	10	$ 442,084	19%	$ 4,420,840.00
13	Agar XLD (Xilosa Lisina Desoxicolato)	Medio de cultivo selectivo y diferencial que se usa para aislar y buscar Salmonella y la Shigella, en muestras de materia fecal o de	FRASCO X 500 G	1	$ 1,892,948	19%	$ 1,892,948.00
14	AGUA DESTILADA	Agua grado reactivo desmineralizada libre de iones pH 6-7, conductividad 25°C. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO POR 500 ML	20	$ 52,429	19%	$ 1,048,580.00
15	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS ULTRAPURA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	Agua ultrapura libre de nucleasas (DNasas y RNasas), grado biología molecular, estéril, filtrada, sin DEPC, apta para aplicaciones	FRASCO X 1000 ML	1	$ 688,470	19%	$ 688,470.00
16	AGUA PEPTONA BUFFERADA	Medio de cultivo líquido esencial en microbiología, usado como diluyente no selectivo para preenriquecer muestras de alimentos y	FRASCO X 500 G	2	$ 1,203,560	19%	$ 2,407,120.00
17	ALCOHOL ETILICO 95%	Alcohol etilico 95%	GALON	1	$ 65,964	19%	$ 65,964.00
18	ALCOHOL GLICERINADO	Alcohol glicerinado para desinfección de manos, uso tópico, frasco x 250 mL.	FRASCO X 250ML	10	$ 60,598	19%	$ 605,980.00
19	ALCOHOL METILICO METANOL AR / ACS	Alcohol metílico (metanol) grado reactivo analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 253,452	19%	$ 253,452.00
20	ALGODÓN QUIRÚRGICO	Algodón Quirúrgico Rollo 500 Gr	ROLLO	12	$ 40,082	0%	$ 480,984.00
21	ALGODÓN TORUNDAS	Torundas de algodón absorbente, uso general en laboratorio y toma de muestras.	BOLSA 500G	2	$ 72,385	0%	$ 144,770.00
22	ALIMENTO EN HOJUELAS PARA PECES	Alimento completo diseñado para peces ornamentales de agua dulce, ofreciendo una mezcla de escamas que flotan y se hunden lentamente, ideal para poblaciones mixtas.	FRASCO X 100G	2	$ 238,545	19%	$ 477,090.00
23	ANTISUERO POLIVALENTE	Permite la identificación de microorganismos bacteriólogicos. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCOS X 10ML	2	$ 3,916,443	0%	$ 7,832,886.00
24	ARCHIVADOR METÁLICO	Archivador vertical, de 1,25 metro de alto. Con capacidad de carga aproximada es de 60 carpetas por gaveta.	UNIDAD	2	$ 2,114,102	19%	$ 4,228,204.00

25	ASA REDONDA, ESTÉRIL, CALIBRADA, DESECHABLE	Asas fabricadas en poliestireno flexible. Asa redonda desechable estéril calibrada para la siembra en microbiología sobre medios de cultivo, de 10 µl.	PAQUETE X 20 UND	30	$ 46,915	19%	$	1,407,450.00
26	ASPIRADOR BUCAL TUBO – CURVO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 30 cm , DI 10mm, manguera 70cm)	UNIDAD	10	$ 216,192	19%	$	2,161,920.00
27	ASPIRADOR BUCAL TUBO – RECTO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta.	UNIDAD	10	$ 213,177	19%	$	2,131,770.00
28	BALSAMO DE CANADA	El Bálsamo de Canadá es un líquido viscoso, pegajoso, incoloro o amarillento que se convierte en una masa de color amarillento transparente cuando los aceites esenciales se han dejado evaporar. Debido a su alta calidad óptica y la similitud de su índice de refracción a la del vidrio corona, fue, tradicionalmente, usado en las ópticas, como un pegamento invisible, estando seco, para el vidrio, como para los elementos de los lentes. También se utiliza comúnmente para la fabricación de portaobjetos de microscopio permanentes. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 803,624	19%	$	803,624.00
29	BANDEJAS ESTÉRILES DE 97 POZOS PARA CUANTIFICACIÓN POR NÚMERO MÁS PROBABLE (NMP) DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI EN AGUA, INTERVALO DE CONTEO DE 1 A 2419 NMP/100 ML	Bandejas estériles de 97 pozos (49 grandes y 48 pequeños) para la cuantificación por número más probable (NMP) de coliformes totales y Escherichia coli en agua, mediante siembra directa de una muestra de 100 mL, con intervalo de conteo de 1 a 2419 NMP/100 mL. Compatibles con selladora de bandejas y con reactivos de sustrato enzimático definido.	CAJA X 100 UNIDADES	5	$ 3,572,843	19%	$	17,864,215.00
30	BANDEJAS PLÁSTICAS RECTANGULARES	Plástico ABS blanco, con medidas entre 23×33 cm (M) y 27×39 cm (L)	UNIDAD	2	$ 203,830	19%	$	407,660.00
31	BATERIAS 6V	Bateria recargable de plomo - acido 6V - 4Ah	UNIDAD	20	$ 106,276	19%	$	2,125,520.00
32	BIOINDICADOR AUTOCONTENIDO PARA AUTOCLAVE DE VAPOR	Bioindicador autocontenido (ampolla con tira de esporas y medio de cultivo con indicador de pH integrado, en un solo dispositivo) para el control biológico de la eficacia de la esterilización por vapor en autoclave, mediante esporas de Geobacillus stearothermophilus. Permite incubar directamente el dispositivo, sin transferencia de la muestra, y verificar el resultado por cambio de color.	CAJA DE 15 AMPOLLAS (2ML C/U)	2	$ 1,110,587	19%	$	2,221,174.00
33	BISULFITO DE SODIO	Bisulfito de sodio grado reactivo analitico, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 511,785	19%	$	511,785.00
34	BLOQUE REFRIGERANTE PARA PLACAS Y TUBOS DE PCR, 96 POSICIONES, 4 °C,	Bloque refrigerante (gradilla de enfriamiento) de 96 posiciones para placas de PCR de 96 pozos, tiras de tubos y tubos individuales de 0,2 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, que se preacondiciona en refrigerador a 4 °C y mantiene las muestras y reactivos frios durante el montaje de reacciones de PCR/qPCR en el mesón. Uso en laboratorio de biología molecular.	UNIDAD	2	$ 1,640,723	19%	$	3,281,446.00
35	BOLSA BLANCA IMPRESA	Bolsa blanca impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo.	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 132,052	19%	$	2,641,040.00
36	BOLSA CIERRE HERMÉTICO 20X15 CM	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras.	PAQUETE X 100 UNIDADES	2	$ 31,403	19%	$	62,806.00
37	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 10 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 10 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 304,295	19%	$	304,295.00
38	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 5 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 5 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 294,812	19%	$	294,812.00
39	BOLSA ROJA IMPRESA	Bolsa roja impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 122,036	19%	$	2,440,720.00
40	BOLSA ESTÉRIL PARA TOMA DE MUESTRAS, CON CIERRE DE ALAMBRE	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de fugas. Medidas 15x23cm	CAJA X 500 UNIDADES	2	$ 6,150,206	19%	$	12,300,412.00
41	BURETA DIGITAL 50 ML	Bureta digital (dispensador de titulación de volumen variable), con capacidad de 50 mL, de montaje directo sobre frasco de reactivo, con pantalla o contador digital de volumen dispensado, ajuste de volumen a través de un émbolo o pistón, y válvulas de admisión y descarga resistentes a los reactivos de uso habitual en laboratorio. Para volumetrías y titulaciones de control de calidad en laboratorio.	1 UNIDAD	1	$ 17,122,739	19%	$	17,122,739.00

42	CABEZA ATOMIZADOR PLASTICO	Cabeza atomizadora plástica tipo spray, rosca estándar, para acople a frascos de reactivos o soluciones de limpieza.	UNIDAD	50	$ 8,051	19%	$	402,550.00
43	CAJAS PETRI	Cajas de Petri de poliestireno, estériles, de 90 x 15 mm	CAJA X480UNIDADES	6	$ 1,120,787	19%	$	6,724,722.00
44	CELDA CUBETA DE VIDRIO ÓPTICO, PASO DE LUZ 10 MM	Celda cubeta de vidrio óptico, paso de luz 10 mm	UNIDAD	4	$ 992,865	19%	$	3,971,460.00
45	CELDA PARA ESPECTROFÓTOMETRO	Longitud de onda: 200 nm-2500 nm. Dimensión del contorno: 12,5x12,5x45mm. Paso de luz 10mm, ancho 10mm, volumen 3.5mL. Tapa plana, en cuarzo, resistente a ácidos.	UNIDAD	5	$ 2,200,449	19%	$	11,002,245.00
46	CELDAS DE VIDRIO REF HI 731321 CON TAPAS REF HI 731325	Cubetas para turbidímetro	UNIDAD	8	$ 649,909	19%	$	5,199,272.00
47	CINTA INDICADORA	Cinta adhesiva indicadora de esterilización por vapor, con cambio de color visible	UNIDAD	5	$ 107,219	19%	$	536,095.00
48	CINTA TRANSPARENTE 2"X 200MTS	Cinta transparente gruesa de 48 mm (≈2 pulgadas) x 200 m	ROLLO	20	$ 23,969	19%	$	479,380.00
49	CLORHIDRATO DE N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA	Clorhidrato de N-(1-Naftil)-etilendiamina, reactivo grado analítico AR/ACS, utilizado en la determinación colorimétrica de nitritos	FRASCO X 25 G	1	$ 5,565,803	19%	$	5,565,803.00
50	CLORO AL 5%	Hipoclorito De Sodio Al 5% Galón De 3800 Ml	GALON	8	$ 130,904	19%	$	1,047,232.00
51	PRUEBA DE COAGULASA - PLASMA DE CONEJO LIOFILIZADO CON EDTA O CITRATO PARA LA PRUEBA DE COAGULASA	Plasma de conejo liofilizado con anticoagulante EDTA o citrato, utilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	5 VIALES X 4ML CADA UNO	1	$ 1,084,501	19%	$	1,084,501.00
52	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA USO OFIMÁTICO Y DE OFICINA, CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE, LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO INCLUIDA	Computador de escritorio ensamblado, con procesador de al menos 6 núcleos, memoria RAM de 16 GB, almacenamiento en unidad de estado sólido (SSD) M.2 NVMe de 512 GB, tarjeta gráfica integrada, gabinete con fuente de poder, monitor de 24" Full HD, teclado y mouse, y licencia original de sistema operativo Windows 11 Pro	unidad	5	$ 4,568,939	19%	$	22,844,695.00
53	CONJUNTO DE SOLUCIONES DE DESOXINUCLEÓTIDOS TRIFOSFATO (DNTPS) DE ULTRA ALTA PUREZA.	Presentación: Set de cuatro (4) viales individuales, uno para cada nucleótido (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). Concentración: 100 mM cada uno en solución acuosa ultrapura. Pureza: Grado biología molecular, pureza superior al 99% determinada por HPLC. Certificaciones: Libre de actividad detectable de endonucleasas, exonucleasas y fosfatasas. Libre de contaminación por ADN humano y bacteriano. Estabilidad: Estable a -20°C por un periodo no inferior a 24 meses.	SET DE CUATRO (4) VIALES INDIVIDUALES	1	$ 4,800,071	19%	$	4,800,071.00
54	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno negativo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA por 0,6 ml material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 378,085	0%	$	2,268,510.00
55	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno negativo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 384,113	0%	$	2,304,678.00
56	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno positivo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,6 ml, con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 385,140	0%	$	2,310,840.00
57	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno positivo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 383,192	0%	$	2,299,152.00
58	CONTROL POSITIVO DE ARN DEL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA PARA PCR MOLECULAR (RT-PCR / RT-qPCR). NO	El ARN purificado del virus de la fiebre amarilla se presenta como un control para técnicas de investigación basadas en la amplificación de	LIOFILIZADO	1	$ 8,380,097	19%	$	8,380,097.00
59	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno negativo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 528,826	0%	$	1,586,478.00
60	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno positivo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 533,743	0%	$	1,601,229.00

61	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno negativo (PNCQ para HBsAG, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 386,565	0%	$	2,319,390.00
62	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno negativo (PNCQ para Hepatitis C, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 386,833	0%	$	2,320,998.00
63	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Negativo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado, frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 313,193	0%	$	939,579.00
64	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	Control interno no reactivo PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 385,523	0%	$	2,313,138.00
65	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno positivo (PNCQ para HBsAG , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 390,705	0%	$	2,344,230.00
66	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno positivo (PNCQ para Hepatitis C , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 380,931	0%	$	2,285,586.00
67	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Positivo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 387,672	0%	$	1,163,016.00
68	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 381,917	0%	$	2,291,502.00
69	CRIOCAJA EN POLIPROPILENO	Criocaja en Polipropileno PP 25 viales - Colores	UNIDAD	10	$ 140,783	19%	$	1,407,830.00
70	CRIOVIALES CON PERLAS	Crioviales con perlas para preservación de microorganismos, para almacenarlos a bajas temperaturas durante largo tiempo por el	UNIDAD	50	$ 27,375	19%	$	1,368,750.00
71	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, CON TAPA	Crisol en porcelana, forma mediana, con tapa, resistencia a la temperatura hasta +1000 °C. Crisol 40 ml 48x42 mm.	UNIDAD	5	$ 51,597	19%	$	257,985.00
72	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, SIN TAPA	Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las	PAQUETE X 2 UNIDADES	5	$ 109,708	19%	$	548,540.00
73	CUCHARÓN MANGO EXTENSIBLE	Cucharón plástico de 200ml, mango extensible de aluminio en tres secciones de 40cm que logran 120cm de longitud	UNIDAD	8	$ 301,166	19%	$	2,409,328.00
74	DESOXICOLATO SÓDICO AL 5%	Sal sódica del ácido desoxicólico, hidrosoluble. Utilizado como inhibidor selectivo para medios de cultivo bacteriológicos. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X250 G	1	$ 9,204,857	19%	$	9,204,857.00
75	DISPENSADOR DE MESA PARA CINTA DE EMPAQUE, ANCHO 48 MM	Dispensador de mesa para cinta de empaque, apto para rollos de cinta de 48 mm de ancho y hasta 200 m de longitud, con cuchilla de corte y base con peso o sistema de sujeción que evite el deslizamiento durante el uso	Unidad	1	$ 181,446	19%	$	181,446.00
76	DISPENSADOR 1-10 ML	Dispensador de laboratorio líquidos, resistente a los ácidos.	UNIDAD	2	$ 5,811,971	19%	$	11,623,942.00
77	ESCÁNER DOCUMENTAL CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE HOJAS (ADF), DÚPLEX EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PPM / 70 IPM	Escáner documental de alimentación automática de hojas, con escaneo a doble cara (dúplex) en una sola pasada, velocidad mínima de 35 páginas por minuto (70 imágenes por minuto), alimentador con capacidad mínima de 50 hojas, resolución óptica de	Unidad	2	$ 4,724,023	19%	$	9,448,046.00
78	Espátula combinada doble con cuchara y plana	Espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, para manejo de reactivos sólidos.	UNIDAD	3	$ 116,368	19%	$	349,104.00
79	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO.5	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 5 (Tartrazina), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 3,349,706	19%	$	3,349,706.00
80	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO.6	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 6 (Amarillo ocaso), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 4,122,619	19%	$	4,122,619.00
81	ESTANTERÍA PARA LABORATORIO	dimensiones: 200 x 60 x 200 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UNIDAD	4	$ 1,474,313	19%	$	5,897,252.00

82	ESTIBAS PLASTICAS	Estibas plásticas de contención de derrames	UNIDAD	4	$ 406,466	19%	$	1,625,864.00
83	ETIQUETAS ADHESIVAS DE PAPEL TÉRMICO DIRECTO DE 25 X 50 MM, EN ROLLO, PARA ROTULACIÓN DE MUESTRAS	Etiquetas autoadhesivas de papel térmico directo, de 25 mm x 50 mm, en rollo de 250 unidades, para impresión en impresora térmica de etiquetas sin uso de cinta (ribbon) ni tinta. Para la rotulación e identificación de muestras, envases, recipientes y material de	ROLLO X 250	50	$ 91,495	19%	$	4,574,750.00
84	EUGENOL	El eugenol es un compuesto fenólico natural que se encuentra en el aceite de clavo. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 625,903	19%	$	625,903.00
85	FORMALDEHIDO 37%-38% RA	Formaldehído (formol) al 37%-38%, grado reactivo analítico. Con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	2	$ 412,258	19%	$	824,516.00
86	FORMOL AL 10%	El Formol 10 % preserva, endurece y fija tejidos y muestras biológicas. Es de uso exclusivo de laboratorio.	FRASCO X 1000ML	5	$ 172,884	19%	$	864,420.00
87	FRASCO CON ATOMIZADOR INDUSTRIAL	Frasco plástico de 500 mL con atomizador de tipo industrial	FRASCOS DE 500 ML	50	$ 5,194	19%	$	259,700.00
88	FRASCO DE VIDRIO BOROSILICATO 250 ML CON TAPA FENÓLICA	Frasco (botella) de vidrio borosilicato tipo I, boca ancha o angosta según se requiera, con tapa de baquelita (resina fenólica) de color negro y disco de sellado interno, capacidad de 250 mL, para el	CAJA X 48 UNIDADES	1	$ 14,979,919	19%	$	14,979,919.00
89	FRASCO LAVADOR	Frasco lavador plástico de 500 mL con pico dosificador	FRASCOS DE 500 ML	10	$ 26,576	19%	$	265,760.00
90	FRASCO PARA MUESTRAS	Frasco para muestras de orina estéril en bolsa unitaria y graduado. Vol: 150 ml. Marcado: hasta 100ml. Color del tapón: Rojo. Material: PP. Superficie de escritura: Si. Dim: 58 x 72 mm. Marcas de graduación a (mL): 20, 40, 60, 80, 100.	PAQUETE X 50 UNIDADES	20	$ 120,070	19%	$	2,401,400.00
91	FRASCOS CON TIOSULFATO	Frascos aforados a 100 mL, desechables y estériles, con tiosulfato de sodio como neutralizante de cloro residual, especiales para la toma de muestras de agua para análisis microbiológico.	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 1,991,507	19%	$	1,991,507.00
92	FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS FISICOQUÍMICA 1 L	de Polietileno de Alta Densidad (no transparente) con cierre hermético	FRASCOS DE 1 LITRO	80	$ 48,551	19%	$	3,884,080.00
93	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 500 ML	Frascos de 500 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 500ML	10	$ 108,488	19%	$	1,084,880.00
94	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 1000 ML	Frascos de 1000 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 1000ML	10	$ 168,400	19%	$	1,684,000.00
95	FRASCOS TRANSPORTE MOSQUITOS ADULTOS	Frasco plástico transparente (250 ml), tapa con malla metalica para ventilacion y compuerta lateral de látex para introducir el aspirador bucal.	PAQUETE X 10	4	$ 167,203	19%	$	668,812.00
96	GALERÍA DE 18 PRUEBAS BIOQUÍMICAS DESHIDRATADAS PARA IDENTIFICACIÓN BACTERIANA	Sistema miniaturizado de identificación bioquímica, compuesto por una galería de pocillos con 18 sustratos deshidratados, para la identificación de enterobacterias y otros bacilos gramnegativos a	CAJA X 20 TEST	1	$ 1,173,322	19%	$	1,173,322.00
97	GORRO AZUL	Gorro tipo oruga o acordeón, es un elemento que cubre el cabello y la cabeza	BOLSA X 100 UNIDADES	10	$ 32,751	19%	$	327,510.00
98	GORRO DESECHABLE	Quirúrgico tipo oruga.	PAQUETE X100 UND	10	$ 31,363	19%	$	313,630.00
99	GRADILLA REFRIGERANTE PARA MICROTUBOS, 20 POSICIONES, 0,5 / 1,5 / 2,0 ML, -20 °C	Gradilla refrigerante tipo bloque de enfriamiento, reversible, de 20 posiciones, compatible con microtubos de 0,5 mL, 1,5 mL y 2,0 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, para	UNIDAD	2	$ 2,078,574	19%	$	4,157,148.00
100	GUANTES CRIOGENICOS	Guantes criogénicos de 35 cm (13,8" de largo x 6,2" de ancho) de largo - Guantes de protección contra nitrógeno líquido LN2	PAR	3	$ 1,195,110	19%	$	3,585,330.00
101	GUANTES DE LATEX TALLA L	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 33,052	19%	$	661,040.00
102	GUANTES DE LATEX TALLA M	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 34,065	19%	$	681,300.00
103	GUANTES DE LATEX TALLA S	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 33,786	19%	$	675,720.00
104	GUANTES DE NITRILO TALLA L	Talla L, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 38,912	19%	$	1,945,600.00

105	GUANTES DE NITRILO TALLA M	Talla M, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 39,474	19%	$	1,973,700.00
106	GUANTES DE NITRILO TALLA S	Talla S, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 38,572	19%	$	1,928,600.00
107	GUARDIANES PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES	Recipiente recolector de elementos cortopunzantes paredes gruesas , capacidad de 1,5 LT	UNIDAD X 1.5LT	20	$ 24,841	19%	$	496,820.00
108	HIDRÓXIDO DE POTASIO 10%	Composición: KOH 10%. Presentaciones: 100 ml.	FRASCO X 100ML	1	$ 41,746	19%	$	41,746.00
109	HISOPOS (RAYON)	Hisopo estéril punta de rayón, mango plástico 150 mm estériles, empacados individualmente Fecha de vencimiento mayor a 1 año	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 252,302	19%	$	252,302.00
110	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA EMPRESARIAL, RED, DÚPLEX AUTOMÁTICO, VELOCIDAD MÍNIMA 60 PPM	Impresora láser monocromática de uso empresarial, con impresión automática a doble cara (dúplex), conectividad de red Ethernet	unidad	1	$ 17,043,009	19%	$	17,043,009.00
111	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, FUNCIÓN SIMPLE, USB Y WIFI, VELOCIDAD MÍNIMA DE 20 PPM	Impresora láser monocromática de función simple (solo impresión), con conectividad USB y Wi-Fi, velocidad mínima de 20 páginas por minuto, resolución de hasta 600 x 600 ppp, bandeja de entrada de al menos 150 hojas y ciclo de trabajo mensual apto para un volumen recomendado de 100 a 1.000 páginas. Compatible con impresión móvil	unidad	1	$ 1,981,703	19%	$	1,981,703.00
112	ISO 11290-2:2017 Parte 2: Método de enumeración	Microbiología de la cadena alimentaria: método horizontal para la enumeración de Listeria monocytogenes y de Listeria spp. / Unidad	UNIDAD	1	$ 2,082,011	19%	$	2,082,011.00
113	JABON LIQUIDO PARA LAVADO DE MANOS	Jabón líquido para lavado de manos de uso institucional, presentación en poma/bidón por 20 litros.	POMA X 20 LITROS	2	$ 73,039	19%	$	146,078.00
114	JAULA DE CRÍA PLÁSTICA	Construida en Polipropileno, consta de de 6 paneles acoplables por los vertices , es ideal para el trabajo en laboratorio, especialmente en el mantenimiento de mosquitos, 30x30x30cm.	UNIDAD	5	$ 1,458,135	19%	$	7,290,675.00
115	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, REDONDA 7 x 12 CM	malla poliéster y acero inoxidable (redonda 7cm x 12cm)	UNIDAD	2	$ 1,177,560	19%	$	2,355,120.00
116	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, CUADRADA 15 x 5 x 4 CM	malla poliéster y acero inoxidable (cuadrada de 15x5x4cm)	UNIDAD	2	$ 1,175,862	19%	$	2,351,724.00
117	JERINGA X1ML 25/27G X 5/8	JERINGA DE 1ML, DE AGUJA REMOBIBLE CALIBRE 25 O 27, AGUJA 5/8 embolo plano	UNIDAD	300	$ 670	19%	$	201,000.00
118	KIT ANTI DERRAMES	desinfectante de superficies, recoger pequeño y pala pequeña, Toallas absorbentes o papel, Guantes desechables, Bata de laboratorio, Señal de "peligro – derrame químico", Cinta de	PAQUETE	3	$ 562,181	19%	$	1,686,543.00
119	KIT DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	Kit de barras de agitación magnética con barra agitadora (recuperador magnético), presenta barras agitadoras de diferentes tamaños.	KIT X 10 UNIDADES	2	$ 126,074	19%	$	252,148.00
120	KIT DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE ÁCIDOS NUCLEICOS TOTALES (ADN Y ARN) MEDIANTE TECNOLOGÍA DE COLUMNAS DE CENTRIFUGACIÓN.	Función: Aislamiento y purificación de ADN genómico, ADN bacteriano, ADN viral y ARN viral de forma simultánea.	KIT X 250 PURIFICACIONES	2	$ 12,450,223	0%	$	24,900,446.00
121	KIT DE PRUEBA PARA LA DETECCIÓN DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN MUESTRAS DE AGUA	Prueba de sustrato enzimático para la detección y cuantificación de Pseudomonas aeruginosa en muestras de agua de 100 mL, mediante la hidrólisis de un sustrato que genera fluorescencia azul bajo luz ultravioleta en presencia del microorganismo. Incubación a 38 °C ± 0,5 °C durante 24 a 28 horas. Sensibilidad de 1 UFC por muestra de 100 mL. Reactivo en dosis individuales listas para usar, compatible con el sistema de bandejas Quanti-Tray y Quanti-Tray/2000 (recuento por número más probable).	CAJA X 200 UNIDADES	3	$ 14,974,938	19%	$	44,924,814.00
122	KIT ENTOMOLÓGICO DE MICRO DISECCIÓN PROFESIONAL	Acero inoxidable (mango de bisturí , cuchillas , agujas de micro disección , 4 pinzas entomologicas , tijeras iris de 12cm , , regla y estuche).	KIT	1	$ 912,952	19%	$	912,952.00
123	KIT PARA RECUENTO DE HETERÓTROFOS (HPC) EN AGUA	Prueba para la detección y cuantificación simultánea de bacterias heterotrofas (recuento de heterótrofos en placa, HPC) en muestras de agua, con resultados entre 44 y 72 horas de incubación. Incluye el medio de cultivo y los insumos necesarios para el análisis, listos para usar. Para control de calidad microbiológica del agua	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 8,746,914	19%	$	8,746,914.00
124	LAMINILLA CUBRE OBJETOS	Laminillas color transparente con bordes esmerilados,medidas de 22 x 22 mm, ideal para microscopios ópticos	CAJA	2	$ 13,859	19%	$	27,718.00
125	LANA DE OVEJA VIRGEN DESENGRADA	Lana de oveja virgen desengrasada, utilizada como material filtrante en procesos de laboratorio.	UNIDAD	1	$ 159,971	19%	$	159,971.00
126	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	UNIDAD	2	$ 8,052	19%	$	16,104.00
127	MATRAZ ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	Matraz Erlenmeyer en vidrio borosilicato, capacidad 250 mL, boca angosta, para preparación y mezcla de soluciones.	UNIDAD	50	$ 37,929	19%	$	1,896,450.00
128	MEDIO DE TRANSPORTE CARY BLAIR	Medio Cary Blair en tubo. Incluye un eje de poliestireno, hisopo con punta de rayón (tela de viscosa) en una bolsa despegable. Fecha de	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 766,022	19%	$	766,022.00

129	MEDIOS DE TRANSPORTE REGAN LOWE CON CEFALEXINA	Medio de transporte regan lowe con cefalexina semisólido enriquecido, diseñado específicamente para la recolección y el traslado de muestras nasofaringeas con sospecha de tos ferina (Bordetella pertussis y B. parapertussis) tubos de rosca con 2.5 ml a 5 ml de medio.	PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 590,895	19%	$	590,895.00
130	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) 2X DE ALTA EFICIENCIA PARA PCR ROBUSTA, CON COLORANTES DE CARGA DIRECTA.	Enzima: Mezcla optimizada de polimerasas (Taq y polimerasa con actividad correctora/proofreading) para amplificación de plantillas	KIT X 100 REACTIONS	2	$ 1,504,942	19%	$	3,009,884.00
131	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) DE UN SOLO PASO PARA RT-qPCR CON SONDAS DE HIDRÓLISIS, LISTA PARA USAR, ALTA SENSIBILIDAD	Mezcla maestra lista para usar, de alta sensibilidad, para PCR cuantitativa con transcripción inversa (RT-qPCR) en un solo paso, a partir de moldes de ARN, con sistemas de detección por sondas de hibridación (sondas de hidrólisis, incluidas las de doble marcaje). Realiza la síntesis de ADNc de primera cadena y la amplificación por PCR en el mismo tubo y en una sola mezcla de reacción, por lo que solo se requieren la muestra de ARN y el ensayo de cebadores y sonda. Apta para la cuantificación de virus ARN, dianas de baja abundancia y estudios de expresión génica.	KIT X 500 REACCIONES	2	$ 13,761,695	19%	$	27,523,390.00
132	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL (qPCR), BASADA EN COLORANTE INTERCALANTE TIPO SYBR GREEN, 2X	Mezcla maestra concentrada (2X) lista para usar para PCR cuantitativa en tiempo real, basada en colorante fluorescente intercalante tipo SYBR Green. Contiene ADN polimerasa de inicio en	KIT X 500 REACCIONES	1	$ 7,456,062	19%	$	7,456,062.00
133	Micro espátula combinada doble con cuchara y plana	Micro espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, de tamaño reducido para el pesaje de pequeñas cantidades de reactivo.	UNIDAD	3	$ 107,153	19%	$	321,459.00
134	MICROTUBO DE 2,0 ML CON TAPA DE ROSCA, POLIPROPILENO, AUTOSOSTENIBLE, ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y ENDOTOXINAS	Microtubo de 2.0 mL con tapa de rosca incluida, fabricado en polipropileno, autosostenible (se mantiene en pie sin gradilla), estéril, libre de DNasas, RNasas y endotoxinas, con área de escritura o marcaje. Resistente a temperaturas entre -86 °C y 121 °C, por lo que sirve para almacenamiento en ultracongelador y para esterilización en autoclave. Para almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	CAJA X 500 UNIDADES	4	$ 574,073	19%	$	2,296,292.00
135	MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 1,5 ML, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, AUTOCLAVABLE, NO ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y PIRÓGENOS, COLOR NATURAL	Microtubo de centrífuga de 1,5 mL con tapa, fabricado en polipropileno, de fondo cónico, autoclavable, no estéril, libre de DNasas, RNasas y pirógenos, de color natural (transparente o translúcido). Apto para centrifugación, almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	PAQUETE X 500 UND	1	$ 100,643	19%	$	100,643.00
136	NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 20	Nevera o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 20 litros de capacidad interna, para el transporte y	UNIDADES	300	$ 79,596	19%	$	23,878,800.00
137	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN100 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,083,538	0%	$	3,250,614.00
138	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN101 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 2 Baciloscopia (+), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 3 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,095,258	0%	$	3,285,774.00
139	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN102 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 2 baciloscopia (++), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 4 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,086,705	0%	$	3,260,115.00
140	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN103 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 10 Baciloscopias compuesto por las láminas negativas y/o de 1 a 9 baar en 100 campos microscópicos observados, de (+), (++) o (+++)	CAJA X 10 LÁMINAS	1	$ 1,111,003	0%	$	1,111,003.00
141	PAÑOS SIN TEJER LIBRES DE PARTICULAS TIPO MULTITEX	Rollo de paños de 22,2 x 27,6 cm cada paño, sin tejer, libres de partículas	ROLLO	100	$ 91,229	19%	$	9,122,900.00
142	PAPEL FILTRO CUALITATIVO GRADO 1	Papel filtro cualitativo grado 1 (retención de partículas ≈11 µm), para uso general de filtración en laboratorio, caja x 100 unidades.	CAJA X 100 UNIDADES	2	$ 364,647	19%	$	729,294.00
143	PAPEL PARA ETIQUETAS LIBRE DE ÁCIDO	100% Algodón Compatible con impresoras láser y de tinta 90 g/m² , tamaño carta,	PAQUETE X 100 UNIDADES	3	$ 263,863	19%	$	791,589.00
144	Patron de Cloro Residual 1000 ppm (0,1%)	Frasco x 1 L con certificado de analisis / Frasco x 1 L	FRASCO X 1L	1	$ 863,642	19%	$	863,642.00
145	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	Solución patrón de conductividad de 1413 µS/cm a 25 °C, para calibración de conductímetros, trazable, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	4	$ 411,035	19%	$	1,644,140.00

146	PERCLORATO DE ACETILCOLINA	Reactivo químico grado analítico. Con certificado de análisis.	FRASCO X 10 G	1	$ 3,975,366	19%	$	3,975,366.00
147	PERMANGANATO DE POTASIO	Permanganato de potasio grado reactivo analítico, frasco x 250 g con certificado de análisis.	FRASCO X 250 G	1	$ 1,511,443	19%	$	1,511,443.00
148	PILAS DE FRIO	Gel refrigerante reutilizable (pila de frío) para mantener la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento de muestras biológicas en neveras portátiles.	UNIDAD	500	$ 21,878	19%	$	10,939,000.00
149	PINCEL PELO DE MARTA No. 000	Pelo natural de marta, mango plástico #000	UNIDAD	5	$ 103,675	19%	$	518,375.00
150	PINCEL PELO DE MARTA No. 1	Pelo natural de marta, mango plástico #1	UNIDAD	5	$ 104,721	19%	$	523,605.00
151	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - CURVA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (CURVA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 218,516	19%	$	874,064.00
152	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - RECTA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (RECTA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 218,560	19%	$	874,240.00
153	PIPETA PASTEUR	Pipeta Pasteur Pipeta, 3 ml, desechables.	PAQUETE X 500 UNIDADES	2	$ 308,824	19%	$	617,648.00
154	PLACAS PARA CROMATOGRAFIA DE CAPA FINA DE GEL DE SILICE	Placas para cromatografía de capa fina (CCF), recubiertas con gel de sílice sobre soporte de aluminio, de espesor uniforme, con indicador de fluorescencia UV254, para el análisis cualitativo de identificación y control de calidad de materias primas y productos farmacéuticos por técnicas de cromatografía en capa fina, según los procedimientos de las farmacopeas oficiales.	CAJA POR 25 UNIDADES	1	$ 4,787,067	19%	$	4,787,067.00
155	POLAINAS	Polainas desechables diseñadas para cubrir, totalmente, el zapato.	BOLSA X 50 PARES	10	$ 53,934	19%	$	539,340.00
156	POMAS PLASTICAS	Poma plástica de 20 litros	POMA X 20 LITROS	100	$ 31,964	19%	$	3,196,400.00
157	PROBETAS CON TAPÓN DE 100ML	Probeta de vidrio graduada de 100 mL, con tapón	UNIDAD	5	$ 244,443	19%	$	1,222,215.00
158	PROBETAS DE 250 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 250 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	40	$ 163,362	19%	$	6,534,480.00
159	PROBETAS DE 500 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 500 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	5	$ 156,675	19%	$	783,375.00
160	PUNTAS AMARILLAS	Puntas amarillas esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 97,502	19%	$	1,950,040.00
161	PUNTAS AZULES	Puntas azules esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 116,310	19%	$	2,326,200.00
162	PUNTAS CON FILTRO DE 10 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 10 µL con filtro de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación).	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,025,028	19%	$	4,100,112.00
163	PUNTAS CON FILTRO DE 10 A 100 µL, ESTÉRILES, LIBRES DE NUCLEASAS (DNASAS Y RNASAS) Y PIRÓGENOS, PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	Puntas para micropipeta con capacidad de 10 a 100 µL, con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, libres de nucleasas (DNasas y RNasas) y de pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,014,853	19%	$	4,059,412.00
164	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 1000 µL con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,245,520	19%	$	4,982,080.00
165	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1000 µL (1 ML)	Paquete 100 unidades de puntas azules esteriles	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 98,534	19%	$	98,534.00
166	RAPPAPORT BROTH - CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RV)	medio de enriquecimiento selectivo utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. en alimentos, muestras ambientales y clínicas, diseñado para inhibir la flora acompañante debido a su bajo pH, alta concentración de cloruro de magnesio y verde de malaquita. Con certificado de análisis.	FRASCO X 500 G	1	$ 1,256,502	19%	$	1,256,502.00
167	REACTIVO DE KOVAC´S	Reactivo utilizado para la detección de indol microbiano. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X100 ML	1	$ 344,468	0%	$	344,468.00
168	RECIPIENTE BLANCO PEDAL	Caneca de Pedal 12 Lt Blanca "Reciclable Aprovechable", rotulada con el codigo de colores de la resolucion 2184 del 2019	UNIDAD	3	$ 301,784	19%	$	905,352.00
169	RED ENTOMOLÓGICA BÁSICA	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable, Ideal para captura manual de insectos. Aro aprox. 20 cm, mango aprox. 50 cm	UNIDAD	6	$ 161,997	19%	$	971,982.00
170	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN MM PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN mm PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	UNIDAD	12	$ 82,656	19%	$	991,872.00
171	ROLLO DE PELÍCULA DE PVC TRANSPARENTE	Película de PVC transparente para embalaje, rollo de 350 m (40D - H 350)	ROLLO X 350MTS	20	$ 50,220	19%	$	1,004,400.00

172	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTÉRIL	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo para favorecer el desarrollo de microorganismos exigentes en sus requerimientos nutricionales y permitir la clara visualización de las reacciones de hemólisis. Es utilizado en la preparación de Agar Sangre.	FRASCO X 50 ML	1	$ 194,885	0%	$	194,885.00
173	Sellador Quanti-tray	Equipo utilizado para sellar dispositivos Quanti-Tray. Usado para la Determinación de Número Más Probable (NMP) Coliformes totales y E. coli en agua envasada (alimentos) y agua para consumo humano. Instrumento de rodillo calentado y motorizado. Diseñado para sellar bandejas Quanti-Trays (incluidas las Quanti-Tray*/2000). Este sellador debe ser compatible con bandejas Quanti-Trays y cualquier reactivo de Tecnología de Sustrato Definido, como Colilert, para automatizar la gestión de muestras para la enumeración bacteriana.	unidad	1	$ 96,360,501	19%	$	96,360,501.00
174	SERIE ESTÁNDAR DE TURBIDEZ 0,1 - 15 - 100 - 750 NTU	Serie de patrones certificados de turbidez de 0,1, 15, 100 y 750 NTU, para la calibración de turbidímetros, con certificado de análisis.	SET DE 4 PATRONES	1	$ 2,197,934	19%	$	2,197,934.00
175	SISTEMA DE DETECCIÓN/INDICACIÓN ANAERÓBICA	Kit generador e indicador de atmósfera anaeróbica mediante sobres autoactivables, para uso en jarras o bolsas herméticas de incubación de microorganismos anaerobios. Caja x 20 unidades.	CAJA X 20	3	$ 1,274,198	19%	$	3,822,594.00
176	SOLUCION BUFFER PH 10 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 10,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 304,694	19%	$	609,388.00
177	SOLUCION BUFFER PH 4.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 4,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 306,578	19%	$	613,156.00
178	SOLUCION BUFFER PH 7.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 7,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 304,043	19%	$	608,086.00
179	SOLUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN/ARN) PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS	Solución (tampón) para la estabilización y preservación de ADN y ARN en muestras biológicas, que inactiva nucleasas y protege la integridad de los ácidos nucleicos durante la recolección, el transporte y el almacenamiento previos a la extracción. Compatible con métodos de extracción de ácidos nucleicos por columna de sílice y con aplicaciones posteriores de biología molecular (PCR, qPCR, RT-qPCR, secuenciación)	FRASCO X 210 ML	1	$ 4,158,858	19%	$	4,158,858.00
180	SOLUCIÓN DESCONTAMINANTE DE RNASAS PARA SUPERFICIES Y MATERIALES DE LABORATORIO	Solución descontaminante de superficies que elimina y desactiva ribonucleasas (RNasas) por contacto, lista para usar, para el tratamiento de mesones, equipos, micropipetas, cámaras de	FRASCO ATOMIZADOR X 475 ML	1	$ 1,752,493	19%	$	1,752,493.00
181	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 100 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	BOLSA X 100 ML	10	$ 5,704	0%	$	57,040.00
182	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 250 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	BOLSA X 250 ML	2	$ 7,125	0%	$	14,250.00
183	SOPORTE CIRCULAR PARA PIPETAS	Soporte circular tipo carrusel para almacenamiento vertical de pipetas de laboratorio.	UNIDAD	2	$ 297,031	19%	$	594,062.00
184	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 24	UNIDAD	1	$ 5,070,784	0%	$	5,070,784.00
185	SULFANILAMIDA A.R GRADO ANALITICO	Sulfanilamida grado reactivo analítico, utilizada en la determinación colorimétrica de nitritos, frasco x 25 g con certificado de análisis.	FRASCO X 25 G	2	$ 1,082,748	19%	$	2,165,496.00
186	SUPLEMENTO PARA BACILLUS CEREUS	Suplemento selectivo para el aislamiento y enumeración de Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	VIAL DE 1ML	10	$ 125,421	19%	$	1,254,210.00
187	Suplemento selectivo agar Palcam	Suplemento recomendado para el aislamiento selectivo y la identificación de Listeria monocytogenes. / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 2,585,371	19%	$	2,585,371.00
188	Suplemento selectivo Listeria agar Oxford	Suplemento selectivo para el aislamiento de Listeria en muestras de alimentos / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 1,411,652	19%	$	1,411,652.00
189	SUPLEMENTOS AGAR OGYE	Suplemento selectivo de oxitetraciclina para agar OGYE, para la detección y aislamiento de levaduras y mohos a partir de alimentos en un entorno de laboratorio.	CAJA DE 10 VIALES X 5 ML C/U	2	$ 2,020,148	19%	$	4,040,296.00
190	SUSTRATO ENZIMÁTICO PARA COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA, 24 H	Reactivo de sustrato cromogénico y fluorogénico para la detección y cuantificación simultánea de coliformes totales y Escherichia coli en	CAJA X 200 UNIDADES	6	$ 13,963,325	19%	$	83,779,950.00
191	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 10 LITROS	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 10 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio	UNIDAD	100	$ 34,001	19%	$	3,400,100.00
192	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 15 LITROS	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 15 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio	UNIDAD	100	$ 39,800	19%	$	3,980,000.00

193	TIJERAS QUIRURGICAS	Tijeras quirurgicas de acero inoxidable, de punta curva o recta	UNIDAD	2	$ 69,926	19%	$	139,852.00
194	TIRAS DE 8 TUBOS PARA PCR DE 0,1 ML, FLEXIBLES, CON TAPAS PLANAS ÓPTICAS	Tiras de 8 tubos para PCR/qPCR de 0,1 mL, flexibles (separables), fabricadas en polipropileno, con tapas planas ópticas que permiten la	CAJA X 120 TIRAS (960 TUBOS)	4	$ 1,626,950	19%	$	6,507,800.00
195	TIRAS DE OXIDASA	Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Con certificado de análisis y de calidad.	KIT CON 50 TIRAS	1	$ 647,227	19%	$	647,227.00
196	TOALLAS DESECHABLES Z	Toalla absorbente desechable tipo Z, por 150 hojas, color blanco.	PAQUETE	100	$ 21,125	19%	$	2,112,500.00
197	TOALLAS DESECHABLES	Rollo de toallas desechables X 150 hojas cada rollo - Megarrollo tipo redondo.	ROLLO	250	$ 28,610	19%	$	7,152,500.00
198	TRAMPA CDC MINIATURA	policarbonato y acero inoxidable incluye deposito cónico en malla fina de poliester, 6 voltios 9 cm diámetro.	UNIDAD	2	$ 2,093,561	19%	$	4,187,122.00
199	TUBERCULINA PPD USO HUMANO	Derivado Proteico Purificado (PPD) para la prueba de tuberculina en humanos, vía intradérmica, vial x 2 mL, requiere conservación en cadena de frío.	VIAL X 2ML	10	$ 1,607,957	0%	$	16,079,570.00
200	VDRL TEST	reactivo + control positivo y negativo, kit de 1x4,5ml para 200 test, que contiene: suspensión del antígeno estabilizada 4,5 ml, control negativo 0,5 ml, control positivo 0,5 ml y un gotero	KIT	4	$ 287,541	0%	$	1,150,164.00
201	VIALES EPPENDORF	Viales eppendorf 1.5 ml	PAQUETE X500 UNIDADES	2	$ 245,057	19%	$	490,114.00
202	VIALES PLÁSTICOS TAPA ROSCA 2ML	Polipropileno , tapa rosca , oring de cierre hermético, auto sostenibles (2ml)	PAQUETE X 500	4	$ 1,799,973	19%	$	7,199,892.00
203	VIBRIO PARAHEMOLYTICUS ATCC 17802	Cepa de referencia bacteriana Gram-negativa. Con certificado de análisis y de calidad.	PAQUETE X 2 UNIDADES	1	$ 1,577,754	0%	$	1,577,754.00
204	YEMA DE HUEVO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Bacillus cereus selective - Agar base MYP para la detección selectiva de bacterias como Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 492,710	19%	$	985,420.00
205	YEMA DE HUEVO CON TELURITO DE POTASIO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Baird-Parker para la detección selectiva de bacterias como Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 957,697	19%	$	1,915,394.00
206	ZINC METÁLICO POLVO AGR 99.50%	Zinc metálico en polvo, grado reactivo analítico (AGR), pureza 99,50%, frasco x 250 g con certificado de análisis.	FRASCO X 250 G	1	$ 1,448,741	19%	$	1,448,741.00

SUBTOTAL	$	729,824,380.90
IVA 19%	$	120,216,904.10
TOTAL	$	850,041,285.00

Atentamente,

JAIRO ENRIQUE VIVEROS BENAVIDES
C.C. 1018432851
Representante Legal MDR Suministros S.A.S.

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-023
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	01
	FORMATO	Solicitud de Cotización para Proyecto de Inversión	FECHA	21/04/2024

SSD-OSP-LSP-2026 E7268

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 de septiembre de 2026

Señores:
DOTOPHARMA BYG
NIT: 36314640-3
Avenida Calle 17 No. 8-22
Neiva Huila
E-mail: wilsonbaron1403@gmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios, para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la secretaria de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Publica y Factores de Riesgo del ambiente del consumo humano.

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A-Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

Elaboró:	Edwin Sánchez	P.U. – Laboratorio de Salud Pública	Secretaria de Salud Departamental	

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	Adulto mayor	5,0%
2	Bomberil	1%
3	Electrificación Rural	0,5%
4	Pro Cultura	0.5%
5	Tasa pro Deporte	0.5%
6	Desarrollo Fronterizo	0.5 %
7	Desarrollo Departamental.	0.5%
8	ITP	2.0%
9	Contribución obra pública – FONSET**	5%

* Los conceptos y porcentajes están sujetos a ajustes de acuerdo al Estatuto de Rentas que rige en la institución.
** Aplica a proyectos de obra.



GOBERNACION DE PUTUMAYO CORREO INSTITUCIONAL

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>
Para: wilsonbaron1403@gmail.com

29 de septiembre de 2026 a las 11:08 a.m.

San Miguel Agreda de Mocoa, 29 de septiembre de 2026

Señores:
DOTOPHARMA BYG
NIT: 36314640-3
Avenida Calle 17 No. 8-22
Neiva Huila
E-mail: wilsonbaron1403@gmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios, para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública de la secretaria de Salud del Departamento del Putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Publica y Factores de Riesgo del ambiente del consumo humano.

Cordial saludo

De la manera más respetuosa, la secretaria de Salud Departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios relacionados en el formato "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad.

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa	X		Secretaría de Salud Departamental. Carrera 4 No. 8 - 26.

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, al correo: salud@putumayo.gov.co; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo

--
EDWIN GIRALDO SÁNCHEZ TISOY
Profesional Universitario
Laboratorio de Salud Pública
Secretaria de Salud Departamental

---

2 archivos adjuntos

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz LSP.xlsx
29K

SSD-OSP-LSP-2026-7268pdf.pdf
1817K

GOBERNACION DE PUTUMAYO
CORREO INSTITUCIONAL

Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

Re: SOLICITUD DE COTIZACION - DOTAPHARMA B&G

2 mensajes

Wilson Baron <wilsonbaron1403@gmail.com> 1 de octubre de 2026 a las 10:23 a.m.
Para: Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

Buen día, atendiendo su solicitud, nos permitimos presentar nuestra propuesta comercial, para sus estudios previos a una contratación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

DOTAPHARMA
B & G

YULY TATIANA GUTIERREZ MARQUIN
Representante Legal
Contacto: 3165263310
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

2 archivos adjuntos

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios (2).xlsx
31K

COTIZACION SECRETARIA DPTAL DE SALUD DEL PUTUMAYO.pdf
11530K

Salud Putumayo <salud@putumayo.gov.co> 1 de octubre de 2026 a las 10:44 a.m.
Para: Salud Pública <saludpublica@putumayo.gov.co>, Ana Milena Mora Moreno <ana.mora@putumayo.gov.co>, Laboratorio de Salud Pública Departamental Putumayo <ldsp@putumayo.gov.co>

Cordialmente:

Ana Milena Mora Moreno
Secretaria de Salud Departamental del Putumayo
ana.mora@putumayo.gov.co
salud@putumayo.gov.co
Carrera 4 No 8-26 Barrio José María Hernández
Mocoa Putumayo
[Texto citado oculto]

2 archivos adjuntos

FT-GPR-023 Anexo A Solicit. Cotiz. Bienes-Servicios (2).xlsx
31K

COTIZACION SECRETARIA DPTAL DE SALUD DEL PUTUMAYO.pdf
11530K

DOTAPHARMA
B & G

Neiva, 30 de septiembre de 2026

SEÑORES
SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO
Atn. Dra. ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud
Mocoa - Putumayo

COT - No. 111-26

Cordial saludo,

Comedidamente y a solicitud de Esta entidad, nos permitimos entregar nuestra oferta comercial, para sus estudios previos a una compra:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
1	ACEITE DE INMERSION	Aceite de inmersión por 500 ml, Apariencia: Liquido amarillo claro,Densidad 20º C: Aproximadamente 1.02 g/cm3,Solubilidad: Casi insoluble en agua 20º C.	FRASCO X 500 ML	5	$ 279,951	19%	$ 1,399,755
2	ACIDO ACETICO GLACIAL REACTIVO ANALITICO	Ácido acético glacial, reactivo grado analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 182,027	19%	$ 182,027
3	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA AR/ACS 98,50%	Sal disódica del ácido cromotrópico, grado reactivo analítico AR/ACS, pureza 98,50%, frasco x 25 g con certificado de análisis, usada en determinaciones colorimétricas de formaldehído.	FRASCO X 25 G	1	$ 1,491,340	19%	$ 1,491,340
4	ACIDO TRICLOROACETICO 99.0%-99.5% AR/ACS	Ácido tricloroacético grado reactivo analítico, pureza 99,0%-99,5%, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 730,167	19%	$ 730,167
5	AGAR BAIRD PARKER	Es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de especies de estafilococos grampositivos. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 934,893	19%	$ 934,893
6	AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILE X GLUCURÓNIDO (TBX)	Medio selectivo y diferencial clave en microbiologia para la detección recuento e identificación rapida de Escherichia coli (E.coli) en alimentos agua y muestras ambientales. Con fecha de vencimiento mayor a un año. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 500 G	1	$ 3,352,268	19%	$ 3,352,268
7	AGAR HEKTOEN ENTERICO	Para el aislamiento y diferenciación de bacterias entéricas Gram negativos. Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,270,558	19%	$ 1,270,558
8	AGAR OXFORD	Medio de cultivo base que contiene los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,919,281	19%	$ 1,919,281

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-25

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
9	AGAR PALCAM	Medio selectivo y diferencial para la detección de Listeria spp. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X500 G	1	$ 1,762,102	19%	$ 1,762,102
10	AGAR PLATE COUNT	Medio de cultivo deshidratado, diseñado para la enumeración de bacterias aeróbicas viables en alimentos, agua y productos lácteos.	FRASCO X 500 G	1	$ 930,205	19%	$ 930,205
11	AGAR SULFITO DE HIERRO ISO	Recomendado por la norma ISO 15213 para la enumeración de bacterias reductoras de sulfito y por la ISO 6461 para la detección y enumeración de esporas de bacterias anaeróbias sulfito reductoras (Clostridium). Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X 500G	1	$ 1,766,567	19%	$ 1,766,567
12	AGAR TRIPTOSA ÁCIDO NALIDIXICO (ATN)	Medio de cultivo preparado, estéril, listo para usar. Con certificado de análisis y de calidad.	UNIDAD DE CAJA PETRI	10	$ 432,676	19%	$ 4,326,760
13	Agar XLD (Xilosa Lisina Desoxicolato)	Medio de cultivo selectivo y diferencial que se usa para aislar y buscar Salmonella y la Shigella, en muestras de materia fecal o de comida.Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.	FRASCO X 500 G	1	$ 1,901,403	19%	$ 1,901,403
14	AGUA DESTILADA	Agua grado reactivo desmineralizada libre de iones pH 6-7, conductividad 25°C. .Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO POR 500 ML	20	$ 51,954	19%	$ 1,039,080
15	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS ULTRAPURA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	Agua ultrapura libre de nucleasas (DNasas y RNasas), grado biología molecular, estéril, filtrada, sin DEPC, apta para aplicaciones de PCR, qPCR, RT-PCR, secuenciación, clonación, electroforesis y preparación de reactivos de biología molecular	FRASCO X 1000 ML	1	$ 699,215	19%	$ 699,215
16	AGUA PEPTONA BUFFERADA	Medio de cultivo líquido esencial en microbiología, usado como diluyente no selectivo para preenriquecer muestras de alimentos y otros materiales. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 500 G	2	$ 1,229,127	19%	$ 2,458,254
17	ALCOHOL ETILICO 95%	Alcohol etílico 95%	GALON	1	$ 66,678	19%	$ 66,678
18	ALCOHOL GLICERINADO	Alcohol glicerinado para desinfección de manos, uso tópico, frasco x 250 mL.	FRASCO X 250ML	10	$ 59,055	19%	$ 590,550
19	ALCOHOL METILICO METANOL AR / ACS	Alcohol metílico (metanol) grado reactivo analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	1	$ 248,674	19%	$ 248,674
20	ALGODÓN QUIRÚRGICO	Algodón Quirúrgico Rollo 500 Gr	ROLLO	12	$ 40,240	0%	$ 482,880
21	ALGODÓN TORUNDAS	Torundas de algodón absorbente, uso general en laboratorio y toma de muestras.	BOLSA 500G	2	$ 73,509	0%	$ 147,018
22	ALIMENTO EN HOJUELAS PARA PECES	Alimento completo diseñado para peces ornamentales de agua dulce, ofreciendo una mezcla de escamas que flotan y se hunden lentamente, ideal para poblaciones mixtas.	FRASCO X 100G	2	$ 235,250	19%	$ 470,500
23	ANTISUERO POLIVALENTE	Permite la identificación de microorganismos bacteriológicos. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCOS X 10ML	2	$ 3,772,133	0%	$ 7,544,266

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
24	ARCHIVADOR METÁLICO	Archivador vertical, de 1,25 metro de alto. Con capacidad de carga aproximada es de 60 carpetas por gaveta.	UNIDAD	2	$ 2,184,294	19%	$ 4,368,588
25	ASA REDONDA, ESTÉRIL, CALIBRADA, DESECHABLE	Asas fabricadas en poliestireno flexible. Asa redonda desechable estéril calibrada para la siembra en microbiología sobre medios de cultivo, de 10 µl.	PAQUETE X 20 UND	30	$ 47,986	19%	$ 1,439,580
26	ASPIRADOR BUCAL TUBO - CURVO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 30 cm , DI 10mm, manguera 70cm)	UNIDAD	10	$ 219,954	19%	$ 2,199,540
27	ASPIRADOR BUCAL TUBO - RECTO	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 25 cm , DI 10mm, manguera 70cm)	UNIDAD	10	$ 203,662	19%	$ 2,036,620
28	BALSAMO DE CANADA	El Bálsamo de Canadá es un líquido viscoso, pegajoso, incoloro o amarillento que se convierte en una masa de color amarillento transparente cuando los aceites esenciales se han dejado evaporar. Debido a su alta calidad óptica y la similitud de su índice de refracción a la del vidrio corona, fue, tradicionalmente, usado en las ópticas, como un pegamento invisible, estando seco, para el vidrio, como para los elementos de los lentes. También se utiliza comúnmente para la fabricación de portaobjetos de microscopio permanentes. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 822,051	19%	$ 822,051
29	BANDEJAS ESTÉRILES DE 97 POZOS PARA CUANTIFICACIÓN POR NÚMERO MÁS PROBABLE (NMP) DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI EN AGUA, INTERVALO DE CONTEO DE 1 A 2419 NMP/100 ML	Bandejas estériles de 97 pozos (49 grandes y 48 pequeños) para la cuantificación por número más probable (NMP) de coliformes totales y Escherichia coli en agua, mediante siembra directa de una muestra de 100 mL, con intervalo de conteo de 1 a 2419 NMP/100 mL. Compatibles con selladora de bandejas y con reactivos de sustrato enzimático definido.	CAJA X 100 UNIDADES	5	$ 3,533,177	19%	$ 17,665,885
30	BANDEJAS PLÁSTICAS RECTANGULARES	Plástico ABS blanco, con medidas entre 23*33 cm (M) y 27*39 cm (L)	UNIDAD	2	$ 199,162	19%	$ 398,324
31	BATERIAS 6V	Bateria recargable de plomo - acido 6V - 4Ah	UNIDAD	20	$ 107,063	19%	$ 2,141,260
32	BIOINDICADOR AUTOCONTENIDO PARA AUTOCLAVE DE VAPOR	Bioindicador autocontenido (ampolla con tira de esporas y medio de cultivo con indicador de pH integrado, en un solo dispositivo) para el control biológico de la eficacia de la esterilización por vapor en autoclave, mediante esporas de Geobacillus stearothermophilus. Permite incubar directamente el dispositivo, sin transferencia de la muestra, y verificar el resultado por cambio de color.	CAJA DE 15 AMPOLLAS (2ML C/U)	2	$ 1,106,126	19%	$ 2,212,252

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
33	BISULFITO DE SODIO	Bisulfito de sodio grado reactivo analítico, frasco x 100 g con certificado de análisis.	FRASCO X 100 G	1	$ 519,022	19%	$ 519,022
34	BLOQUE REFRIGERANTE PARA PLACAS Y TUBOS DE PCR, 96 POSICIONES, 4 °C,	Bloque refrigerante (gradilla de enfriamiento) de 96 posiciones para placas de PCR de 96 pozos, tiras de tubos y tubos individuales de 0,2 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, que se preacondiciona en refrigerador a 4 °C y mantiene las muestras y reactivos fríos durante el montaje de reacciones de PCR/qPCR en el mesón. Uso en laboratorio de biología molecular.	UNIDAD	2	$ 1,671,959	19%	$ 3,343,918
35	BOLSA BLANCA IMPRESA	Bolsa blanca impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo.	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 130,131	19%	$ 2,602,620
36	BOLSA CIERRE HERMÉTICO 20X15 CM	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras.	PAQUETE X 100 UNIDADES	2	$ 31,174	19%	$ 62,348
37	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 10 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 10 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 309,493	19%	$ 309,493
38	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 5 ML	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 5 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 301,168	19%	$ 301,168
39	BOLSA ROJA IMPRESA	Bolsa roja impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	$ 120,638	19%	$ 2,412,760
40	BOLSA ESTÉRIL PARA TOMA DE MUESTRAS, CON CIERRE DE ALAMBRE	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de fugas. Medidas 15x23cm	CAJA X 500 UNIDADES	2	$ 6,151,587	19%	$ 12,303,174
41	BURETA DIGITAL 50 ML	Bureta digital (dispensador de titulación de volumen variable), con capacidad de 50 mL, de montaje directo sobre frasco de reactivo, con pantalla o contador digital de volumen dispensado, ajuste de volumen a través de un émbolo o pistón, y válvulas de admisión y descarga resistentes a los reactivos de uso habitual en laboratorio. Para volumetrías y titulaciones de control de calidad en laboratorio.	1 UNIDAD	1	$ 16,997,188	19%	$ 16,997,188

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
42	CABEZA ATOMIZADOR PLASTICO	Cabeza atomizadora plástica tipo spray, rosca estándar, para acopla a frascos de reactivos o soluciones de limpieza.	UNIDAD	50	$ 8,032	19%	$ 401,600
43	CAJAS PETRI	Cajas de Petri de poliestireno, estériles, de 90 x 15 mm	CAJA X480UNIDADES	6	$ 1,111,370	19%	$ 6,668,220
44	CELDA CUBETA DE VIDRIO ÓPTICO, PASO DE LUZ 10 MM	Celda cubeta de vidrio óptico, paso de luz 10 mm	UNIDAD	4	$ 982,292	19%	$ 3,929,168
45	CELDA PARA ESPECTROFÓTOMETRO	Longitud de onda: 200 nm-2500 nm. Dimensión del contorno: 12,5x12,5x45mm. Paso de luz 10mm, ancho 10mm, volumen 3.5mL. Tapa plana, en cuarzo, resistente a ácidos.	UNIDAD	5	$ 2,243,737	19%	$ 11,218,685
46	CELDAS DE VIDRIO REF HI 731321 CON TAPAS REF HI 731325	Cubetas para turbidimetro	UNIDAD	8	$ 667,976	19%	$ 5,343,808
47	CINTA INDICADORA	Cinta adhesiva indicadora de esterilización por vapor, con cambio de color visible	UNIDAD	5	$ 108,302	19%	$ 541,510
48	CINTA TRANSPARENTE 2"X 200MTS	Cinta transparente gruesa de 48 mm (≈2 pulgadas) x 200 m	ROLLO	20	$ 23,370	19%	$ 467,400
49	CLORHIDRATO DE N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA	Clorhidrato de N-(1-Naftil)-etilendiamina, reactivo grado analítico AR/ACS, utilizado en la determinación colorimétrica de nitritos (método de Griess), frasco x 25 g con certificado de análisis.	FRASCO X 25 G	1	$ 5,761,916	19%	$ 5,761,916
50	CLORO AL 5%	Hipoclorito De Sodio Al 5% Galón De 3800 Ml	GALON	8	$ 129,341	19%	$ 1,034,728
51	PRUEBA DE COAGULASA - PLASMA DE CONEJO LIOFILIZADO CON EDTA O CITRATO PARA LA PRUEBA DE COAGULASA	Plasma de conejo liofilizado con anticoagulante EDTA o citrato, utilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	5 VIALES X 4ML CADA UNO	1	$ 1,088,458	19%	$ 1,088,458
52	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA USO OFIMÁTICO Y DE OFICINA, CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE, LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO INCLUIDA	Computador de escritorio ensamblado, con procesador de al menos 6 núcleos, memoria RAM de 16 GB, almacenamiento en unidad de estado sólido (SSD) M.2 NVMe de 512 GB, tarjeta gráfica integrada, gabinete con fuente de poder, monitor de 24" Full HD, teclado y mouse, y licencia original de sistema operativo Windows 11 Pro	unidad	5	$ 4,459,896	19%	$ 22,299,480
53	CONJUNTO DE SOLUCIONES DE DESOXINUCLEÓTIDOS TRIFOSFATO (DNTPS) DE ULTRA ALTA PUREZA.	Presentación: Set de cuatro (4) viales individuales, uno para cada nucleótido (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). Concentración: 100 mM cada uno en solución acuosa ultrapura. Pureza: Grado biología molecular, pureza superior al 99% determinada por HPLC. Certificaciones: Libre de actividad detectable de endonucleasas, exonucleasas y fosfatasas. Libre de contaminación por ADN humano y bacteriano. Estabilidad: Estable a -20°C por un periodo no inferior a 24 meses.	SET DE CUATRO (4) VIALES INDIVIDUALES	1	$ 4,928,127	19%	$ 4,928,127

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
54	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno negativo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA por 0,6 ml material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 385,770	0%	$ 2,314,620
55	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno negativo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 383,248	0%	$ 2,299,488
56	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	Control interno positivo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,6 mL con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,6 ML	6	$ 380,028	0%	$ 2,280,168
57	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	Control interno positivo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,15 ML	6	$ 382,235	0%	$ 2,293,410
58	CONTROL POSITIVO DE ARN DEL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA PARA PCR MOLECULAR (RT-PCR / RT-qPCR), NO INFECCIOSO	El ARN purificado del virus de la fiebre amarilla se presenta como un control para técnicas de investigación basadas en la amplificación de ácidos nucleicos, ofreciendo un genoma microbiano completo cuantificado que permite la amplificación de cualquier fragmento del genoma. Su concentración, cuantificada por qPCR e informada en el certificado de análisis, es válida para cualquier plataforma de PCR en tiempo real o convencional. El material no contiene componentes infecciosos, se presenta en forma liofilizada y se acompaña de un vial de resuspensión con agua de grado molecular, garantizando seguridad y versatilidad en aplicaciones de laboratorio. Permiten la amplificación de genes de interés, la validación de métodos caseros y comerciales en términos de sensibilidad, especificidad, límite de detección y precisión, así como la cuantificación absoluta de muestras mediante curvas estándar y la interpretación objetiva de resultados, incluyendo la evaluación de negativos.	LIOFILIZADO	1	$ 8,258,495	19%	$ 8,258,495
59	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno negativo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 531,909	0%	$ 1,595,727
60	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	Control interno positivo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.	VIALES X 3,5 ML	3	$ 534,184	0%	$ 1,602,552

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
61	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno negativo (PNCQ para HBsAG, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	8	$ 385,797	0%	$ 2,314,782
62	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno negativo (PNCQ para Hepatitis C, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 385,842	0%	$ 2,315,052
63	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Negativo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado, frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 314,904	0%	$ 944,712
64	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	Control interno no reactivo PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de segundad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 392,398	0%	$ 2,354,388
65	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HBSAG	Control interno positivo (PNCQ para HBsAG , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 387,684	0%	$ 2,326,104
66	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	Control interno positivo (PNCQ para Hepatitis C , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 390,582	0%	$ 2,343,492
67	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	Control interno Positivo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	FRASCO X 1,5 ML	3	$ 388,667	0%	$ 1,166,001
68	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.	FRASCO X 0,5 ML	6	$ 387,702	0%	$ 2,326,212
69	CRIOCAJA EN POLIPROPILENO	Criocaja en Polipropileno PP 25 viales - Colores	UNIDAD	10	$ 138,940	19%	$ 1,389,400
70	CRIOVIALES CON PERLAS	Criaviales con perlas para preservación de microorganismos, para almacenarlos a bajas temperaturas durante largo tiempo por el glicerol, con tapones y perlas en cinco colores diferentes.	UNIDAD	50	$ 27,573	19%	$ 1,378,650
71	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, CON TAPA	Crisol en porcelana, forma mediana, con tapa, resistencia a la temperatura hasta +1000 °C. Crisol 40 ml 48x42 mm.	UNIDAD	5	$ 50,501	19%	$ 252,505

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
72	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, SIN TAPA	Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. Resistencia a la temperatura Hasta +1200ºC. Crisol 30 ml	PAQUETE X 2 UNIDADES	5	$ 112,615	19%	$ 563,075
73	CUCHARON MANGO EXTENSIBLE	Cucharón plástico de 200ml, mango extensible de aluminio en tres secciones de 40cm que logran 120cm de longitud	UNIDAD	8	$ 302,000	19%	$ 2,416,000
74	DESOXICOLATO SODICO AL 5%	Sal sódica del ácido desoxicólico, hidrosoluble. Utilizado como inhibidor selectivo para medios de cultivo bacteriológicos. Con certificado de análisis y de calidad	FRASCO X250 G	1	$ 9,163,822	19%	$ 9,163,822
75	DISPENSADOR DE MESA PARA CINTA DE EMPAQUE, ANCHO 48 MM	Dispensador de mesa para cinta de empaque, apto para rollos de cinta de 48 mm de ancho y hasta 200 m de longitud, con cuchilla de corte y base con peso o sistema de sujeción que evite el deslizamiento durante el uso	Unidad	1	$ 181,781	19%	$ 181,781
76	DISPENSADOR 1-10 ML	Dispensador de laboratorio líquidos, resistente a los ácidos.	UNIDAD	2	$ 5,771,782	19%	$ 11,543,564
77	ESCÁNER DOCUMENTAL CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE HOJAS (ADF), DUPLEX EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PPM / 70 IPM	Escáner documental de alimentación automática de hojas, con escaneo a doble cara (duplex) en una sola pasada, velocidad mínima de 35 páginas por minuto (70 imágenes por minuto), alimentador con capacidad mínima de 50 hojas, resolución óptica de hasta 1200 ppp, con reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incluido y salida en múltiples formatos de archivo (PDF, PDF/A, PDF con capa de texto buscable, imagen y documento editable). Recomendado para un volumen de trabajo de al menos 3.500 páginas diarias. Incluye software de gestión y captura de escaneo, con interfaz TWAIN e ISIS	Unidad	2	$ 4,696,860	19%	$ 9,393,720
78	Espátula combinada doble con cuchara y plana	Espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, para manejo de reactivos sólidos.	UNIDAD	3	$ 115,383	19%	$ 346,149
79	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO 5	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 5 (Tartrazina), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 3,290,141	19%	$ 3,290,141
80	ESTANDAR COLORANTE AMARILLO NO 6	Estándar de referencia certificado de colorante amarillo No. 6 (Amarillo ocaso), frasco x 25 mg, con certificado de análisis, para análisis cromatográfico/espectrofotométrico.	FRASCO X 25 MG	1	$ 4,222,186	19%	$ 4,222,186
81	ESTANTERIA PARA LABORATORIO	Dimensiones: 200 x 60 x 200 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UNIDAD	4	$ 1,533,350	19%	$ 6,133,400

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
82	ESTIBAS PLASTICAS	Estibas plásticas de contención de derrames	UNIDAD	4	$ 396,693	19%	$ 1,586,772
83	ETIQUETAS ADHESIVAS DE PAPEL TÉRMICO DIRECTO DE 25 X 50 MM, EN ROLLO, PARA ROTULACIÓN DE MUESTRAS	Etiquetas autoadhesivas de papel térmico directo, de 25 mm x 50 mm, en rollo de 250 unidades, para impresión en impresora térmica de etiquetas sin uso de cinta (ribbon) ni tinta. Para la rotulación e identificación de muestras, envases, recipientes y material de laboratorio	ROLLO X 250	50	$ 88,708	19%	$ 4,435,400
84	EUGENOL	El eugenol es un compuesto fenólico natural que se encuentra en el aceite de clavo. 100 ml	FRASCO X 100ML	1	$ 621,438	19%	$ 621,438
85	FORMALDEHIDO 37%-38% RA	Formaldehído (formol) al 37%-38%, grado reactivo analítico. Con certificado de análisis.	FRASCO X 1 L	2	$ 420,876	19%	$ 841,752
86	FORMOL AL 10%	El Formol 10 % preserve, endurece y fija tejidos y muestras biológicas. Es de uso exclusivo de laboratorio	FRASCO X 1000ML	5	$ 178,000	19%	$ 890,000
87	FRASCO CON ATOMIZADOR INDUSTRIAL	Frasco plástico de 500 mL con atomizador de tipo industrial	FRASCOS DE 500 ML	50	$ 5,278	19%	$ 263,900
88	FRASCO DE VIDRIO BOROSILICATO 250 ML CON TAPA FENÓLICA	Frasco (botella) de vidrio borosilicato tipo I, boca ancha o angosta según se requiera, con tapa de baquelita (resina fenólica) de color negro y disco de sellado interno, capacidad de 250 mL, para el almacenamiento de reactivos, medios de cultivo y soluciones de laboratorio. Autoclavable	CAJA X 48 UNIDADES	1	$ 15,446,692	19%	$ 15,446,692
89	FRASCO LAVADOR	Frasco lavador plástico de 500 mL con pico dosificador	FRASCOS DE 500 ML	10	$ 26,043	19%	$ 260,430
90	FRASCO PARA MUESTRAS	Frasco para muestras de orina estéril en bolsa unitaria y graduado. Vol: 150 mL Marcado: hasta 100mL Color del tapón: Rojo. Material: PP. Superficie de escritura: Si. Dim: 58 x 72 mm. Marcas de graduación a (mL): 20, 40, 60, 80, 100	PAQUETE X 50 UNIDADES	20	$ 116,268	19%	$ 2,325,360
91	FRASCOS CON TIOSULFATO	Frascos aforados a 100 mL, desechables y estériles, con tiosulfato de sodio como neutralizante de cloro residual, especiales para la toma de muestras de agua para análisis microbiológico	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 1,987,598	19%	$ 1,987,598
92	FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS FISICOQUIMICA 1 L	de Polietileno de Alta Densidad (no transparente) con cierre hermético	FRASCOS DE 1 LITRO	80	$ 47,143	19%	$ 3,771,440
93	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 500 ML	Frascos de 500 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 500ML	10	$ 106,394	19%	$ 1,063,940
94	FRASCOS TAPA ROSCA ESTÉRIL DE VIDRIO 1000 ML	Frascos de 1000 ML fabricado en borosilicato, tapa de rosca resistente a autoclave.	FRASCO X 1000ML	10	$ 167,179	19%	$ 1,671,790
95	FRASCOS TRANSPORTE MOSQUITOS ADULTOS	Frasco plástico transparente (250 ml), tapa con malla metalica para ventilacion y compuerta lateral de látex para introducir el aspirador bucal.	PAQUETE X 10	4	$ 162,312	19%	$ 649,248
96	GALERIA DE 18 PRUEBAS BIOQUÍMICAS DESHIDRATADAS PARA IDENTIFICACIÓN BACTERIANA	Sistema miniaturizado de identificación bioquímica, compuesto por una galería de pocillos con 18 sustratos deshidratados, para la identificación de enterobacterias y otros bacilos gramnegativos a partir de cultivo puro, mediante la lectura de reacciones bioquímicas mediante cambio de color, con apoyo de una base de datos o catálogo numérico de identificación	CAJA X 20 TEST	1	$ 1,142,217	19%	$ 1,142,217

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
97	GORRO AZUL	Gorro tipo oruga o acordeón, es un elemento que cubre el cabello y la cabeza	BOLSA X 100 UNIDADES	10	$ 34,024	19%	$ 340,240
98	GORRO DESECHABLE	Quirúrgico tipo oruga	PAQUETE X100 UND	10	$ 32,325	19%	$ 323,250
99	GRADILLA REFRIGERANTE PARA MICROTUBOS, 20 POSICIONES, 0,5 / 1,5 / 2,0 ML, -20 °C	Gradilla refrigerante tipo bloque de enfriamiento, reversible, de 20 posiciones, compatible con microtubos de 0,5 mL, 1,5 mL y 2,0 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, para preacondicionar en congelador a -20 °C y mantener las muestras y reactivos fríos durante su manipulación en el mesón. Estructura en policarbonato o material plástico equivalente. Uso en laboratorio de biología molecular.	UNIDAD	2	$ 2,018,523	19%	$ 4,037,046
100	GUANTES CRIOGENICOS	Guantes criogénicos de 35 cm (13,8" de largo x 6,2" de ancho) de largo - Guantes de protección contra nitrógeno líquido LN2	PAR	3	$ 1,218,072	19%	$ 3,654,216
101	GUANTES DE LATEX TALLA L	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 33,356	19%	$ 667,120
102	GUANTES DE LATEX TALLA M	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 33,013	19%	$ 660,260
103	GUANTES DE LATEX TALLA S	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.	CAJA X 100 UNIDADES	20	$ 32,757	19%	$ 655,140
104	GUANTES DE NITRILO TALLA L	Talla L, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 38,879	19%	$ 1,943,950
105	GUANTES DE NITRILO TALLA M	Talla M, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 38,577	19%	$ 1,928,850
106	GUANTES DE NITRILO TALLA S	Talla S, Nitrilo, Desechable sin polvo	CAJA X 50 PARES	50	$ 38,352	19%	$ 1,917,600
107	GUARDIANES PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES	Recipiente recolector de elementos cortopunzantes paredes gruesas , capacidad de 1,5 LT	UNIDAD X 1.5LT	20	$ 25,554	19%	$ 511,080
108	HIDRÓXIDO DE POTASIO 10%	Composición: KOH 10%. Presentaciones: 100 ml.	FRASCO X 100ML	1	$ 41,121	19%	$ 41,121
109	HISOPOS (RAYON)	Hisopo estéril punta de rayón, mango plástico 150 mm estériles, empacados individualmente .Fecha de vencimiento mayor a 1 año	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 245,350	19%	$ 245,350
110	IMPRESORA LASER MONOCROMÁTICA EMPRESARIAL, RED, DUPLEX AUTOMÁTICO, VELOCIDAD MÍNIMA 60 PPM	Impresora láser monocromática de uso empresarial, con impresión automática a doble cara (dúplex), conectividad de red Ethernet Gigabit y USB, velocidad mínima de 60 páginas por minuto, resolución de hasta 1200 x 1200 ppp, pantalla de control y ciclo de trabajo mensual apto para volúmenes altos de impresión.	unidad	1	$ 17,103,180	19%	$ 17,103,180
111	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, FUNCIÓN SIMPLE, USB Y WIFI, VELOCIDAD MÍNIMA DE 20 PPM	Impresora láser monocromática de función simple (solo impresión), con conectividad USB y Wi-Fi, velocidad mínima de 20 páginas por minuto, resolución de hasta 600 x 600 ppp, bandeja de entrada de al menos 150 hojas y ciclo de trabajo mensual apto para un volumen recomendado de 100 a 1.000 páginas. Compatible con impresión móvil	unidad	1	$ 1,940,494	19%	$ 1,940,494

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
112	ISO 11290-2:2017 Parte 2: Método de enumeración	Microbiología de la cadena alimentaria: método horizontal para la enumeración de Listeria monocytogenes y de Listeria spp. / Unidad	UNIDAD	1	$ 2,128,958	19%	$ 2,128,958
113	JABON LIQUIDO PARA LAVADO DE MANOS	Jabon liquido para lavado de manos de uso institucional, presentación en poma/bidón por 20 Litros.	POMA X 20 LITROS	2	$ 72,209	19%	$ 144,418
114	JAULA DE CRIA PLÁSTICA	Construida en Polipropileno, consta de de 6 paneles acoplables por los vertices , es ideal para el trabajo en laboratorio, especialmente en el mantenimiento de mosquitos, 30x30x30cm.	UNIDAD	5	$ 1,451,715	19%	$ 7,258,575
115	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, REDONDA 7 x 12 CM	malla poliéster y acero inoxidable (redonda 7cm x 12cm)	UNIDAD	2	$ 1,147,365	19%	$ 2,294,730
116	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, CUADRADA 15 x 5 x 4 CM	malla poliéster y acero inoxidable (cuadrada de 15x5x4cm)	UNIDAD	2	$ 1,174,117	19%	$ 2,348,234
117	JERINGA X1ML 25/27G X 5/8	JERINGA DE 1ML, DE AGUJA REMOBIBLE CALIBRE 25 O 27, AGUJA 5/8 embolo plano	UNIDAD	300	$ 684	19%	$ 205,200
118	KIT ANTI DERRAMES	desinfectante de superficies, recoger pequeño y pala pequeña, Toallas absorbentes o papel, Guantes desechables, Bata de laboratorio, Señal de "peligro – derrame quimico", Cinta de demarcación de área, alcohol al 70%.	PAQUETE	3	$ 562,293	19%	$ 1,686,879
119	KIT DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNETICA	Kit de barras de agitacion magnética con barra agitadora (recuperador magnético), presenta barras agitadoras de diferentes tamaños	KIT X 10 UNIDADES	2	$ 125,046	19%	$ 250,092
120	KIT DE EXTRACCION Y PURIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE ÁCIDOS NUCLEICOS TOTALES (ADN Y ARN) MEDIANTE TECNOLOGIA DE COLUMNAS DE CENTRIFUGACIÓN.	Función: Aislamiento y purificación de ADN genómico, ADN bacteriano, ADN viral y ARN viral de forma simultánea. Tecnología: Columnas de sílice para centrifugación (Spin Columna). Versatilidad de muestras: Compatible con suero, plasma, fluidos libres de células, orina, heces e hisopos. Requerimiento de Calidad: Certificación CE-IVD (para uso en diagnóstico in vitro). Componentes mínimos. Buffer de lisis, Proteinasa K, Carrier RNA, buffers de lavado y buffer de elución	KIT X 250 PURIFICACIONES	2	$ 12,686,328	0%	$ 25,372,656
121	KIT DE PRUEBA PARA LA DETECCIÓN DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN MUESTRAS DE AGUA	Prueba de sustrato enzimático para la detección y cuantificación de Pseudomonas aeruginosa en muestras de agua de 100 mL, mediante la hidrólisis de un sustrato que genera fluorescencia azul bajo luz ultravioleta en presencia del microorganismo. Incubación a 38 °C ± 0,5 °C durante 24 a 28 horas. Sensibilidad de 1 UFC por muestra de 100 mL. Reactivo en dosis individuales listas para usar, compatible con el sistema de bandejas Quanti Tray y Quanti Tray/2000 (recuento por número más probable)	CAJA X 200 UNIDADES	3	$ 14,909,997	19%	$ 44,729,991

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
122	KIT ENTOMOLÓGICO DE MICRO DISECCIÓN PROFESIONAL	Acero inoxidable (mango de bisturi , cuchillas , agujas de micro disección , 4 pinzas entomologicas , tijeras iris de 12cm , , regla y estuche).	KIT	1	$ 922,831	19%	$ 922,831
123	KIT PARA RECUENTO DE HETERÓTROFOS (HPC) EN AGUA	Prueba para la detección y cuantificación simultánea de bacterias heterotrofas (recuento de heterótrofos en placa, HPC) en muestras de agua, con resultados entre 44 y 72 horas de incubación. Incluye el medio de cultivo y los insumos necesarios para el análisis, listos para usar. Para control de calidad microbiológica del agua	CAJA X 200 UNIDADES	1	$ 8,720,873	19%	$ 8,720,873
124	LAMINILLA CUBRE OBJETOS	Laminillas color transparente con bordes esmerilados,medidas de 22 x 22 mm, ideal para microscopios ópticos	CAJA	2	$ 14,148	19%	$ 28,296
125	LANA DE OVEJA VIRGEN DESENGRADA	Lana de oveja virgen desengrasada, utilizada como material filtrante en procesos de laboratorio.	UNIDAD	1	$ 153,621	19%	$ 153,621
126	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	UNIDAD	2	$ 7,928	19%	$ 15,852
127	MATRAZ ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	Matraz Erlenmeyer en vidrio borosilicato, capacidad 250 mL, boca angosta, para preparación y mezcla de soluciones.	UNIDAD	50	$ 38,189	19%	$ 1,909,450
128	MEDIO DE TRANSPORTE CARY BLAIR	Medio Cary Blair en tubo. Incluye un eje de poliestireno, hisopo con punta de rayón (tela de viscosa) en una bolsa despegable. Fecha de vencimiento superior a 1 año.	CAJA X 100 UNIDADES	1	$ 782,623	19%	$ 782,623
129	MEDIOS DE TRANSPORTE REGAN LOWE CON CEFALEXINA	Medio de transporte regan lowe con cefalexina semisólido enriquecido, diseñado especificamente para la recolección y el traslado de muestras nasofaringeas con sospecha de tos ferina (Bordetella pertussis y B. parapertussis) tubos de rosca con 2.5 ml a 5 ml de medio.	PAQUETE X 100 UNIDADES	1	$ 601,639	19%	$ 601,639
130	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) 2X DE ALTA EFICIENCIA PARA PCR ROBUSTA, CON COLORANTES DE CARGA DIRECTA.	Enzima: Mezcla optimizada de polimerasas (Taq y polimerasa con actividad correctora/proofreading) para amplificación de plantillas difíciles o ricas en GC/AT. Rendimiento: Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 6 kb. Facilidad de uso: Incluir densificantes y colorantes para carga directa en gel de electroforesis.	KIT X 100 REACTIONS	2	$ 1,516,451	19%	$ 3,032,902

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
131	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) DE UN SOLO PASO PARA RT-qPCR CON SONDAS DE HIDRÓLISIS, LISTA PARA USAR, ALTA SENSIBILIDAD	Mezcla maestra lista para usar, de alta sensibilidad, para PCR cuantitativa con transcripción inversa (RT-qPCR) en un solo paso, a partir de moldes de ARN, con sistemas de detección por sondas de hibridación (sondas de hidrólisis, incluidas las de doble marcaje). Realiza la síntesis de ADNc de primera cadena y la amplificación por PCR en el mismo tubo y en una sola mezcla de reacción, por lo que solo se requieren la muestra de ARN y el ensayo de cebadores y sonda. Apta para la cuantificación de virus ARN, dianas de baja abundancia y estudios de expresión génica.	KIT X 500 REACCIONES	2	$ 13,536,413	19%	$ 27,072,826
132	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL (qPCR), BASADA EN COLORANTE INTERCALANTE TIPO SYBR GREEN, 2X	Mezcla maestra concentrada (2X) lista para usar para PCR cuantitativa en tiempo real, basada en colorante fluorescente intercalante tipo SYBR Green. Contiene ADN polimerasa de inicio en caliente (hot start), dNTPs, tampón, $MgCl_2$ y colorante, de modo que solo se agregan cebadores, molde y agua libre de nucleasas. Compatible con análisis de curva de disociación (melt curve)	KIT X 500 REACCIONES	1	$ 7,504,857	19%	$ 7,504,857
133	Micro espátula combinada doble con cuchara y plana	Micro espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, de tamaño reducido para el pesaje de pequeñas cantidades de reactivo.	UNIDAD	3	$ 106,753	19%	$ 320,259
134	MICROTUBO DE 2,0 ML CON TAPA DE ROSCA, POLIPROPILENO, AUTOSOSTENIBLE, ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y ENDOTOXINAS	Microtubo de 2,0 mL con tapa de rosca incluida, fabricado en polipropileno, autosostenible (se mantiene en pie sin gradilla), estéril, libre de DNasas, RNasas y endotoxinas, con área de escritura o marcaje. Resistente a temperaturas entre -86 °C y 121 °C, por lo que sirve para almacenamiento en ultracongelador y para esterilización en autoclave. Para almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	CAJA X 500 UNIDADES	4	$ 576,329	19%	$ 2,305,316
135	MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 1,5 ML, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, AUTOCLAVABLE, NO ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y PIRÓGENOS, COLOR NATURAL	Microtubo de centrífuga de 1,5 mL con tapa, fabricado en polipropileno, de fondo cónico, autoclavable, no estéril, libre de DNasas, RNasas y pirógenos, de color natural (transparente o translúcido). Apto para centrifugación, almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular	PAQUETE X 500 UND	1	$ 102,671	19%	$ 102,671
136	NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 20 LITROS	Nevera o caja isotérmica de poliestireno expendido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 20 litros de capacidad interna, para el transporte y la conservación temporal de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío).	UNIDADES	300	$ 79,649	19%	$ 23,894,700

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111 26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
137	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN100 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 1 Baciloscopia (+), 2 Baciloscopias 1-9/100 campos, 5 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,116,766	0%	$ 3,350,298
138	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN101 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 2 Baciloscopia (+), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 3 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,107,101	0%	$ 3,321,303
139	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN102 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 2 baciloscopia (++), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 4 Baciloscopias (-).	CAJA X 10 LÁMINAS	3	$ 1,111,542	0%	$ 3,334,626
140	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	REFERENCIA LCZN103 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 10 Baciloscopias compuesto por las láminas negativas y/o de 1 a 9 baar en 100 campos microscópicos observados, de (+), (++) o (+++)	CAJA X 10 LÁMINAS	1	$ 1,082,086	0%	$ 1,082,086
141	PAÑOS SIN TEJER LIBRES DE PARTICULAS TIPO MULTITEX	Rollo de paños de 22,2 x 27,6 cm cada paño, sin tejer, libres de partículas	ROLLO	100	$ 90,706	19%	$ 9,070,600
142	PAPEL FILTRO CUALITATIVO GRADO 1	Papel filtro cualitativo grado 1 (retención de partículas ≈11 µm), para uso general de filtración en laboratorio, caja x 100 unidades.	CAJA X 100 UNIDADES	2	$ 368,444	19%	$ 736,888
143	PAPEL PARA ETIQUETAS LIBRE DE ÁCIDO	100% Algodón Compatible con impresoras láser y de tinta 90 g/m², tamaño carta,	PAQUETE X 100 UNIDADES	3	$ 260,304	19%	$ 780,912
144	Patron de Cloro Residual 1000 ppm (0,1%)	Frasco x 1 L con certificado de analisis / Frasco x 1 L	FRASCO X 1L	1	$ 894,810	19%	$ 894,810
145	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	Solución patrón de conductividad de 1413 µS/cm a 25 °C, para calibración de conductímetros, trazable, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	4	$ 414,975	19%	$ 1,659,900
146	PERCLORATO DE ACETILCOLINA	Reactivo químico grado analítico. Con certificado de análisis	FRASCO X 10 G	1	$ 3,994,960	19%	$ 3,994,960
147	PERMANGANATO DE POTASIO	Permanganato de potasio grado reactivo analítico, frasco x 250 g con certificado de análisis	FRASCO X 250 G	1	$ 1,519,355	19%	$ 1,519,355
148	PILAS DE FRIO	Gel refrigerante reutilizable (pila de frío) para mantener la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento de muestras biológicas en neveras portátiles.	UNIDAD	500	$ 22,304	19%	$ 11,152,000
149	PINCEL PELO DE MARTA No. 000	Pelo natural de marta, mango plástico #000	UNIDAD	5	$ 103,768	19%	$ 518,840

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111 26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
150	PINCEL PELO DE MARTA No. 1	Pelo natural de marta, mango plástico #1	UNIDAD	5	$ 102,484	19%	$ 512,420
151	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - CURVA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (CURVA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 217,948	19%	$ 871,792
152	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - RECTA	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (RECTA 11.5 cm)	UNIDAD	4	$ 220,851	19%	$ 883,404
153	PIPETA PASTEUR	Pipeta Pasteur Pipeta, 3 ml, desechables.	PAQUETE X 500 UNIDADES	2	$ 301,806	19%	$ 603,612
154	PLACAS PARA CROMATOGRAFIA DE CAPA FINA DE GEL DE SILICE	Placas para cromatografía de capa fina (CCF), recubiertas con gel de sílice sobre soporte de aluminio, de espesor uniforme, con indicador de fluorescencia UV254, para el análisis cualitativo de identificación y control de calidad de materias primas y productos farmacéuticos por técnicas de cromatografía en capa fina, según los procedimientos de las farmacopeas oficiales	CAJA POR 25 UNIDADES	1	$ 4,946,037	19%	$ 4,946,037
155	POLAINAS	Polainas desechables diseñadas para cubrir, totalmente, el zapato	BOLSA X 50 PARES	10	$ 53,755	19%	$ 537,550
156	POMAS PLASTICAS	Poma plástica de 20 litros	POMA X 20 LITROS	100	$ 31,581	19%	$ 3,158,100
157	PROBETAS CON TAPÓN DE 100ML	Probeta de vidrio graduada de 100 mL, con tapón	UNIDAD	5	$ 243,835	19%	$ 1,219,175
158	PROBETAS DE 250 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 250 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	40	$ 168,667	19%	$ 6,746,680
159	PROBETAS DE 500 ML	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 500 mL, esterilizable a altas temperaturas	UNIDAD	5	$ 156,282	19%	$ 781,410
160	PUNTAS AMARILLAS	Puntas amarillas esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 97,294	19%	$ 1,945,880
161	PUNTAS AZULES	Puntas azules esteriles para procesamiento de Elisas	BOLSA X 100 UNIDADES	20	$ 114,193	19%	$ 2,283,860
162	PUNTAS CON FILTRO DE 10 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 10 µL con filtro de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación).	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,001,038	19%	$ 4,004,152
163	PUNTAS CON FILTRO DE 10 A 100 µL, ESTÉRILES, LIBRES DE NUCLEASAS (DNASAS Y RNASAS) Y PIRÓGENOS, PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	Puntas para micropipeta con capacidad de 10 a 100 µL, con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, libres de nucleasas (DNasas y RNasas) y de pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,015,132	19%	$ 4,060,528
164	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	Puntas para micropipeta de 1000 µL con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	$ 1,280,606	19%	$ 5,122,424
165	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1000 µL (1 ML)	Paquete 100 unidades de puntas azules esteriles	PAQUETE 100 UNIDADES	1	$ 102,317	19%	$ 102,317

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
166	RAPPAPORT BROTH - CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RV)	medio de enriquecimiento selectivo utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. en alimentos, muestras ambientales y clínicas, diseñado para inhibir la flora acompañante debido a su bajo pH, alta concentración de cloruro de magnesio y verde de malaquita. Con certificado de análisis.	FRASCO X 500 G	1	$ 1,270,176	19%	$ 1,270,176
167	REACTIVO DE KOVAC 'S	Reactivo utilizado para la detección de indol microbiano. Con certificado de análisis y de calidad	FRASCO X100 ML	1	$ 339,725	0%	$ 339,725
168	RECIPIENTE BLANCO PEDAL	Caneca de Pedal 12 Lt Blanca "Reciclable Aprovechable", rotulada con el codigo de colores de la resolucion 2184 del 2019	UNIDAD	3	$ 302,578	19%	$ 907,734
169	RED ENTOMOLÓGICA BÁSICA	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable, Ideal para captura manual de insectos. Aro aprox. 20 cm, mango aprox. 50 cm	UNIDAD	6	$ 158,281	19%	$ 949,686
170	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN MM PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN mm PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	UNIDAD	12	$ 85,784	19%	$ 1,029,408
171	ROLLO DE PELÍCULA DE PVC TRANSPARENTE	Película de PVC transparente para embalaje, rollo de 350 m (400 - H-350)	ROLLO X 350MTS	20	$ 49,200	19%	$ 984,000
172	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTÉRIL	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo para favorecer el desarrollo de microorganismos exigentes en sus requerimientos nutricionales y permitir la clara visualización de las reacciones de hemólisis. Es utilizado en la preparación de Agar Sangre.	FRASCO X 50 ML	1	$ 187,407	0%	$ 187,407
173	Sellador Quanti-tray	Equipo utilizado para sellar dispositivos Quanti-Tray. Usado para la Determinación de Número Más Probable (NMP) Coliformes totales y E. coli en agua envasada (alimentos) y agua para consumo humano. Instrumento de rodillo calentado y motorizado. Diseñado para sellar bandejas Quanti-Trays (incluidas las Quanti-Tray®/2000). Este sellador debe ser compatible con bandejas Quanti-Trays y cualquier reactivo de Tecnología de Sustrato Definido, como Colilert, para automatizar la gestión de muestras para la enumeración bacteriana.	unidad	1	$ 99,690,748	19%	$ 99,690,748
174	SERIE ESTÁNDAR DE TURBIDEZ 0,1 - 15 - 100 - 750 NTU	Serie de patrones certificados de turbidez de 0,1, 15, 100 y 750 NTU, para la calibración de turbidímetros, con certificado de análisis.	SET DE 4 PATRONES	1	$ 2,279,996	19%	$ 2,279,996
175	SISTEMA DE DETECCIÓN/INDICACIÓN ANAERÓBICA	Kit generador e indicador de atmósfera anaeróbica mediante sobres autoactivables, para uso en jarras o bolsas herméticas de incubación de microorganismos anaerobios. Caja x 20 unidades.	CAJA X 20	3	$ 1,261,698	19%	$ 3,785,094
176	SOLUCION BUFFER PH 10 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 10,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis	FRASCO X 500 ML	2	$ 298,942	19%	$ 597,884

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
177	SOLUCION BUFFER PH 4.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 4,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 297,708	19%	$ 595,416
178	SOLUCION BUFFER PH 7.0 N.I.S.T	Solución buffer de calibración pH 7,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.	FRASCO X 500 ML	2	$ 303,407	19%	$ 606,814
179	SOLUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN/ARN) PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS	Solución (tampón) para la estabilización y preservación de ADN y ARN en muestras biológicas, que inactiva nucleasas y protege la integridad de los ácidos nucleicos durante la recolección, el transporte y el almacenamiento previos a la extracción. Compatible con métodos de extracción de ácidos nucleicos por columna de sílice y con aplicaciones posteriores de biología molecular (PCR, qPCR, RT-qPCR, secuenciación)	FRASCO X 210 ML	1	$ 4,065,296	19%	$ 4,065,296
180	SOLUCIÓN DESCONTAMINANTE DE RNASAS PARA SUPERFICIES Y MATERIALES DE LABORATORIO	Solución descontaminante de superficies que elimina y desactiva ribonucleasas (RNasas) por contacto, lista para usar, para el tratamiento de mesones, equipos, micropipetas, cámaras de electroforesis, material de vidrio y plástico en laboratorios de biología molecular que trabajan con ARN.	FRASCO ATOMIZADOR X 475 ML	1	$ 1,745,818	19%	$ 1,745,818
181	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 100 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año	BOLSA X 100 ML	10	$ 5,843	0%	$ 58,430
182	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 250 ML	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año	BOLSA X 250 ML	2	$ 6,985	0%	$ 13,970
183	SOPORTE CIRCULAR PARA PIPETAS	Soporte circular tipo carrusel para almacenamiento vertical de pipetas de Laboratorio	UNIDAD	2	$ 301,860	19%	$ 603,720
184	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 24	UNIDAD	1	$ 5,076,065	0%	$ 5,076,065
185	SULFANILAMIDA A.R GRADO ANALITICO	Sulfanilamida grado reactivo analítico, utilizada en la determinación colorimétrica de nitritos, frasco x 25 g con certificado de análisis	FRASCO X 25 G	2	$ 1,095,733	19%	$ 2,191,466
186	SUPLEMENTO PARA BACILLUS CEREUS	Suplemento selectivo para el aislamiento y enumeración de Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.	VIAL DE 1ML	10	$ 125,285	19%	$ 1,252,850
187	Suplemento selectivo agar Palcam	Suplemento recomendado para el aislamiento selectivo y la identificación de Listeria monocytogenes. / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 2,623,823	19%	$ 2,623,823
188	Suplemento selectivo Listeria agar Oxford	Suplemento selectivo para el aislamiento de Listeria en muestras de alimentos / Caja de 10 viales liofilizados	CAJA DE 10 VIALES	1	$ 1,375,462	19%	$ 1,375,462
189	SUPLEMENTOS AGAR OGYE	Suplemento selectivo de oxitetraciclina para agar OGYE, para la detección y aislamiento de levaduras y mohos a partir de alimentos en un entorno de laboratorio.	CAJA DE 10 VIALES X 5 ML C/U	2	$ 1,958,078	19%	$ 3,916,156

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
190	SUSTRATO ENZIMÁTICO PARA COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA, 24 H	Reactivo de sustrato cromogénico y fluorogénico para la detección y cuantificación simultánea de coliformes totales y Escherichia coli en muestras de agua, con resultado a las 24 horas de incubación. Presentación en dosis individuales estériles, listas para disolver en una muestra de 100 mL, en formato de presencia/ausencia o de cuantificación por número más probable (NMP). Para control de calidad microbiológica del agua	CAJA X 200 UNIDADES	6	$ 13,681,535	19%	$ 82,089,210
191	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 10 LITROS	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 10 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en Laboratorio	UNIDAD	100	$ 32,992	19%	$ 3,299,200
192	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 15 LITROS	Termo o caja isotermica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 15 litros de capacidad interna, para el embalaje y tranaporte de muestras biologicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frio). Presentación: unidad. Uso en Laborstorio	UNIDAD	100	$ 38,635	19%	$ 3,863,500
193	TIJERAS QUIRURGICAS	Tijeras quirurgicas de acero inoxidable, de punta curva o recta	UNIDAD	2	$ 68,632	19%	$ 137,264
194	TIRAS DE 8 TUBOS PARA PCR DE 0,1 ML, FLEXIBLES, CON TAPAS PLANAS ÓPTICAS	Tiras de 8 tubos para PCR/qPCR de 0,1 mL, flexibles (separables), fabricados en polipropileno, con tapas planas ópticas que permiten la lectura de fluorescencia, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR).	CAJA X 120 TIRAS (960 TUBOS)	4	$ 1,627,378	19%	$ 6,509,512
195	TIRAS DE OXIDASA	Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Con certificado de análisis y de calidad	KIT CON 50 TIRAS	1	$ 634,500	19%	$ 634,500
196	TOALLAS DESECHABLES Z	Toalla absorbente desechable tipo Z, por 150 hojas, color blanco.	PAQUETE	100	$ 21,120	19%	$ 2,112,000
197	TOALLAS DESECHABLES	Rollo de toallas desechables X 150 hojas cada rollo - Megarrollo tipo redondo.	ROLLO	250	$ 27,525	19%	$ 6,881,250
198	TRAMPA CDC MINIATURA	policarbonato y acero inoxidable incluye deposito cónico en malla fina de poliester, 6 voltios 9 cm diámetro.	UNIDAD	2	$ 2,058,198	19%	$ 4,116,396
199	TUBERCULINA PPD USO HUMANO	Derivado Proteico Purificado (PPD) para la prueba de tuberculina en humanos, vía intradérmica, vial x 2 mL, requiere conservación en cadena de frío.	VIAL X 2ML	10	$ 1,600,492	0%	$ 16,004,920
200	VDRL TEST	Reactivo + control positivo y negativo, kit de 1x4,5ml para 200 test, que contiene: suspensión del antigeno estabilizada 4,5 ml, control negativo 0,5 ml, control positivo 0.5 ml y un gotero	KIT	4	$ 290,116	0%	$ 1,160,464

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

DOTAPHARMA
B & G

CONTINUACION COTIZACION 111-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRESENTACION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
201	VIALES EPPENDORF	Viales eppendorf 1.5 ml	PAQUETE X500 UNIDADES	2	$ 242,778	19%	$ 485,556
202	VIALES PLÁSTICOS TAPA ROSCA 2ML	Polipropileno , tapa rosca , oring de cierre hermético, auto sostenibles (2ml)	PAQUETE X 500	4	$ 1,798,636	19%	$ 7,194,544
203	VIBRIO PARAHEMOLYTICUS ATCC 17802	Cepa de referencia bacteriana Gram-negativa. Con certificado de análisis y de calidad	PAQUETE X 2 UNIDADES	1	$ 1,610,611	0%	$ 1,610,611
204	YEMA DE HUEVO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Bacillus cereus selective - Agar base MYP para la detección selectiva de bacterias como Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 500,023	19%	$ 1,000,046
205	YEMA DE HUEVO CON TELURITO DE POTASIO	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Baird-Parker para la detección selectiva de bacterias como Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.	FRASCO X 100 ML	2	$ 960,416	19%	$ 1,920,832
206	ZINC METÁLICO POLVO AGR 99.50%	Zinc metálico en polvo, grado reactivo analítico (AGR), pureza 99,50%, frasco x 250 g con certificado de análisis.	FRASCO X 250 G	1	$ 1,464,823	19%	$ 1,464,823
					SUBTOTAL		$ 730,775,625
					IVA		$ 120,310,317
					TOTAL		$ 851,085,942

Condiciones Comerciales:

Entrega : DE ACUERDO A SU SOLICITUD 30 DIAS SIEMPRE Y CUANDO ESTEN DISPONIBLES EN INVENTARIO

Forma de Pago : A CONVENIR

Validez de la Oferta : 31 DICIEMBRE 2026

Cordialmente,

DOTAPHARMA B & G
36.314.840-3 Responsable de IVA
Calle 17 No. 8 - 22
Tel. 608 865 9904 / Cel. 314 646 374
dotapharmabyg@gmail.com

WILSON ALBERTO BARON TORRES
Gerente Comercial

608 8659904
Cel. 314 646 3749
dotapharmabyg@gmail.com
Calle 17 No. 8 - 22
Neiva - Huila

Scanned with CamScanner

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GCO-002
	PROCESO	Gestión de Contratación	VERSIÓN	04
	FORMATO	Solicitud Certificado Plan Anual de Adquisiciones	FECHA	26/04/2023

FECHA DE SOLICITUD:	20 DE OCTUBRE DE 2026
SECRETARIA Y/O ÁREA SOLICITANTE:	ANA MILENA MORA MORENO
DIRIGIDO A:	Almacenista Departamental

Marque con una (X) la solicitud correspondiente

SOLICITUD	INCLUSIÓN	MODIFICACIÓN
Códigos UNSPSC		
Descripción y Especificaciones adicionales de desempeño.		
Fecha estimada de inicio de proceso de selección		
Duración estimada del contrato		
Modalidad de selección		
Fuente de los recursos		
Valor total estimado		
¿Se requieren vigencias futuras?		
Estado de solicitud de vigencias futuras		
Datos de contacto del responsable		

Gobernación del Putumayo
Recursos Físicos Departamental
23 OCT 2026
RECIBIDO: MONICA JIMENEZ
HORA: 9:47 AM

Para el caso de inclusión se debe anexar al presente, el Formato del Plan Anual de adquisiciones (PAA), con todos los datos requeridos en el mismo.

*Para las modificaciones igualmente se debe anexar el formato del PAA, indicando en la parte superior del formato como se encuentra publicado actualmente y en la parte inferior el que se publicará anexando una casilla al final de cada uno de ellos la palabra "**ANTERIOR Y ACTUAL**".*

*Para inclusión y modificación se debe enviar el archivo en Excel al correo electrónico **almacen@putumayo.gov.co***

(Si solamente es para certificar se debe diligenciar este espacio)

CERTIFICAR:

OBJETO:
CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO.

- QUIEN SOLICITA.

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental

Elaboró:	Oscar David Mojana Pinto	Secretaría de Salud	Profesional Apoyo Despacho - SSD	
Revisó:	Jimer Cifuentes	Secretaría de Salud	Profesional Apoyo Jurídico - SSD	

GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
NIT. 800.094.164-4

San Miguel Agreda de Mocoa, 23 de octubre de 2026

EL SUSCRITO ALMACENISTA DEPARTAMENTAL

C E R T I F I C A

Que se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia fiscal 2026 la siguiente descripción.

Códigos UNSPSC	Descripción y Espedificadiones adicionales de desempeño.	Duración estimada del contrato		Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
12161500;12352100;41103200;41106200;41116000;41116100;41121500;41121800;41122400;41123400;42131600;42281600;46181500	CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO HUMANO	1	Meses	Selección abreviada subasta inversa	Recursos propios	850.000.000 COP

Unidad de contratación (referencia)	Contratación Salud
Nombre del Responsable	ANA MILENA MORA MORENO
Correo electrónico del responsable	salud@putumayo.gov.co

La presente se expide a solicitud de: **ANA MILENA MORA MORENO**
Secretaria de Salud Departamental

OSCAR DARIO MALLAMA QUETAMA
ALMACENISTA DEPARTAMENTAL

Elaboró:	Edith C. Romero Gómez	SSAD	Secretaria	Almacén Departamental	Firma:
Revisó	Oscar Dario Mallama Quetama	SSAD	Almacenista	Almacén Departamental	Firma:

GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
PRESUPUESTO
CORRESPONDENCIA
21 OCT 2026
8:30 am

	PROCESO	GESTIÓN DE FINANZAS PUBLICAS	VERSIÓN	03
	FORMATO	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	16/1/2026

FECHA DE SOLICITUD	*20/10/2026*
SECRETARIA EJECUTORA	*SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL*

TIPO DE GASTO

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		GASTOS DE INVERSION	*X*		SERVICIO DE LA DEUDA		

OBJETO DEL CDP

CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO.

NOMBRE DEL PROYECTO	*Fortalecimiento de la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los Eventos de Interes en Salud Publica y factores de riesgo del ambiente y del consumo en el Departamento de Putumayo Y Fortalecimiento de las acciones de promoción prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en el departamento del putumayo*
Numero Registro BPIN	*202500000034923- 202500000035158*

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Codigo Presupuestal	Apropiación	Sector	Programa	Producto	CCPET	CPC	Sectorial - Programacion (Salud)	Sectorial - Ejecucion (Salud/Educacion	Fuente	Valor
2.3.0.1.19.05.011.029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	*19*	*1905*	*1905029*	*2.3.2.02.02.009*	*91122*	*19.02.77*	*19.02.90*	*4084-PARTICMO LICORES INTROD PCC NAL - PSS*	*750.000.000*
2.3.0.1.19.05.011.029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	*19*	*1905*	*1905029*	*2.3.2.02.02.009*	*91122*	*19.02.77*	*19.02.90*	*4003-Rendimientos SGP Salud Publica*	*15.000.000*
2.3.0.1.19.05.011.050	Servicio de asistencia técnica	*19*	*1905*	*1905050*	*2.3.2.02.02.009*	*91122*	*19.02.77*	*29.02.90*	*4003-Rendimientos SGP Salud Publica*	*35.000.000*
2.3.0.1.19.05.016.043.2.02.02.008	*Servicios prestados a las empresas y servicios de producción*	*19*	*1905*	*1905043*	*2.3.2.02.02.008*	*83990*	*19.02.81*	*19.02.115*	*4369-Programas Nacionales 2026 - Res*	*50.000.000*
									Valor Total	***850.000.000***

Se debera diligenciar todas las casillas pertinentes.
Si se trata de proyectos de inversión, se deberá anexar copia debidamente actualizada del correspondiente Registro del Banco de Proyectos – BPIN

Firma del Solicitante



ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria De Salud Departamental

Elaboro:	*Oscar David MojanaPinto*	*Secretaria de Salud*	*P.A Apoyo Despacho*	
Reviso:	*Jimer Cifuentes Estrada*	*Secretaria de Salud*	*P. Apoyo Juridico Despacho*	

GOBERNACION DEL PUTUMAYO

NIT: 800094164-4

MOVIMIENTO - **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2026011014** FECHA: 21/oct./2026

EL JEFE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2026) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO

CONCEPTO: CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS EQUIPOS INSUMOS MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO

OBSERVACION:

Nº DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: SECRETARIA DE SALUD -

VIGENCIA: Vigencia Actual SITUACION DE FONDOS: Con Situación de Fondos

CÓDIGO	NOMBRE CUENTA	FUENTE	VALOR
2	**GASTOS**		
2.3	**INVERSION**		
2.3.0	**PUTUMAYO, UN GOBIERNO EN SERIO 2025-2027**		
2.3.0.1	**SOCIAL**		
2.3.0.1.19	**SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL**		
2.3.0.1.19.05	**SALUD PÚBLICA**		
2.3.0.1.19.05.011	**FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS**		
2.3.0.1.19.05.011.029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Rendimientos sgp salud publica	15,000,000.00
2.3.0.1.19.05.011.029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Partic cmo licores introd pcc nal - pss	750,000,000.00
2.3.0.1.19.05.011.050	Servicio de asistencia técnica	Rendimientos sgp salud publica	35,000,000.00
2.3.0.1.19.05.016	**FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE PROMOCION PREVENCION Y CONTROL DE LAS**		
2.3.0.1.19.05.016.043	**SERVICIO DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA ABORDAR SITUACIONES SITUACIONES**		
2.3.0.1.19.05.016.043.2	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**		
2.3.0.1.19.05.016.043.2.02	**ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS**		
2.3.0.1.19.05.016.043.2.02.02	**ADQUISICIÓN DE SERVICIOS**		
2.3.0.1.19.05.016.043.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Programas nacionales 2026 - res	50,000,000.00
		TOTAL $:	**850,000,000.00**

OBJETO DE GASTO	FUENTE	SC	PRG	PROD	CPC	SCTRIAL	BPIN	VALOR
2.3.0.1.19.05.011.029	4003	19	1905	1905029	91122	19.02.90	202500000034923	15,000,000.00
2.3.0.1.19.05.011.029	4084	19	1905	1905029	91122	19.02.90	202500000034923	750,000,000.00
2.3.0.1.19.05.011.050	4003	19	1905	1905050	91122	19.02.90	202500000034923	35,000,000.00
2.3.0.1.19.05.016.043.2.02.02.008	4369	19	1905	1905043	83990	19.02.115	202500000035158	50,000,000.00

GOBERNACION DEL PUTUMAYO

NIT: 800094164-4

MOVIMIENTO - **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2026011014** FECHA: 21/oct./2026

EL JEFE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2026) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO

CONCEPTO: CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS EQUIPOS INSUMOS MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO

OBSERVACION:

Nº DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: SECRETARIA DE SALUD -

VIGENCIA: Vigencia Actual SITUACION DE FONDOS: Con Situación de Fondos

CLAUDIA CARMENZA GARCIA LUCERO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE PRESUPUESTO

ANEXO C

FICHA TÉCNICA Y DE ESPECIFICACIONES ESENCIALES

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

OBJETO:" CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO".

ITEM	NOMBRE PRODUCTO	PRESENTACION	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TECNICAS
1	ACEITE DE INMERSION	FRASCO X 500 ML	5	Aceite de inmersión por 500 ml, Apariencia: Líquido amarillo claro, Densidad 20° C: Aproximadamente 1.02 g/cm3,Solubilidad: Casi insoluble en agua 20° C.
2	ACIDO ACETICO GLACIAL REACTIVO ANALITICO	FRASCO X 1 L	1	Ácido acético glacial, reactivo grado analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.
3	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA AR/ACS 98,50%	FRASCO X 25 G	1	Sal disódica del ácido cromotrópico, grado reactivo analítico AR/ACS, pureza 98,50%, frasco x 25 g con certificado de análisis, usada en determinaciones colorimétricas de formaldehído.
4	ACIDO TRICLOROACETICO 99.0%-99.5% AR/ACS	FRASCO X 100 G	1	Ácido tricloroacético grado reactivo analítico, pureza 99,0%-99,5%, frasco x 100 g con certificado de análisis.
5	AGAR BAIRD PARKER	FRASCO X500 G	1	Es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de especies de estafilococos grampositivos. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.
6	AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILE X	FRASCO X 500 G	1	Medio selectivo y diferencial clave en microbiología para la detección recuento e identificación rápida de Escherichia coli (E.coli) en alimentos agua y

	GLUCURÓNIDO (TBX)			muestras ambientales. Con fecha de vencimiento mayor a un año. Con certificado de análisis y de calidad.
7	AGAR HEKTOEN ENTÉRICO	FRASCO X500 G	1	Para el aislamiento y diferenciación de bacterias entéricas Gram negativas. Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.
8	AGAR OXFORD	FRASCO X500 G	1	Medio de cultivo base que contiene los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.
9	AGAR PALCAM	FRASCO X500 G	1	Medio selectivo y diferencial para la detección de Listeria spp. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.
10	AGAR PLATE COUNT	FRASCO X 500 G	1	Medio de cultivo deshidratado, diseñado para la enumeración de bacterias aeróbicas viables en alimentos, agua y productos lácteos.
11	AGAR SULFITO DE HIERRO ISO	FRASCO X 500G	1	Recomendado por la norma ISO 15213 para la enumeración de bacterias reductoras de sulfito y por la ISO 6461 para la detección y enumeración de esporas de bacterias anaerobias sulfito reductoras (Clostridium). Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.
12	AGAR TRIPTOSA ÁCIDO NALIDIXICO (ATN)	UNIDAD DE CAJA PETRI	10	Medio de cultivo preparado, estéril, listo para usar. Con certificado de análisis y de calidad.
13	Agar XLD (Xilosa Lisina Desoxicolato)	FRASCO X 500 G	1	Medio de cultivo selectivo y diferencial que se usa para aislar y buscar Salmonella y la Shigella, en muestras de materia fecal o de comida.Con certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento mayor a un año.
14	AGUA DESTILADA	FRASCO POR 500	20	Agua grado reactivo desmineralizada libre de iones pH 6-7, conductividad 25°C. .Fecha de vencimiento

		ML		superior a 1 año.
15	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS ULTRAPURA PARA BIOLOGIA MOLECULAR	FRASCO X 1000 ML	1	Agua ultrapura libre de nucleasas (DNasas y RNasas), grado biología molecular, estéril, filtrada, sin DEPC, apta para aplicaciones de PCR, qPCR, RT-PCR, secuenciación, clonación, electroforesis y preparación de reactivos de biología molecular
16	AGUA PEPTONA BUFFERADA	FRASCO X 500 G	2	Medio de cultivo líquido esencial en microbiología, usado como diluyente no selectivo para preenriquecer muestras de alimentos y otros materiales. Con certificado de análisis y de calidad.
17	ALCOHOL ETILICO 95%	GALON	1	Alcohol etilico 95%
18	ALCOHOL GLICERINADO	FRASCO X 250ML	10	Alcohol glicerinado para desinfección de manos, uso tópico, frasco x 250 mL.
19	ALCOHOL METILICO METANOL AR / ACS	FRASCO X 1 L	1	Alcohol metílico (metanol) grado reactivo analítico AR/ACS, frasco x 1 L con certificado de análisis.
20	ALGODÓN QUIRÚRGICO	ROLLO	12	Algodón Quirúrgico Rollo 500 Gr
21	ALGODÓN TORUNDAS	BOLSA 500G	2	Torundas de algodón absorbente, uso general en laboratorio y toma de muestras.
22	ALIMENTO EN HOJUELAS PARA PECES	FRASCO X 100G	2	Alimento completo diseñado para peces ornamentales de agua dulce, ofreciendo una mezcla de escamas que flotan y se hunden lentamente, ideal para poblaciones mixtas.
23	ANTISUERO POLIVALENTE	FRASCOS X 10ML	2	Permite la identificación de microorganismos bacteriólogicos. Con certificado de análisis y de calidad.
24	ARCHIVADOR METÁLICO	UNIDAD	2	Archivador vertical, de 1,25 metro de alto. Con capacidad de carga aproximada es de 60 carpetas por gaveta.
25	ASA REDONDA, ESTÉRIL, CALIBRADA,	PAQUETE X 20 UND	30	Asas fabricadas en poliestireno flexible. Asa redonda desechable estéril calibrada para la siembra en microbiología sobre medios de cultivo,

	DESECHABLE			de 10 µl.
26	ASPIRADOR BUCAL TUBO – CURVO	UNIDAD	10	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 30 cm , DI 10mm, manguera 70cm)
27	ASPIRADOR BUCAL TUBO – RECTO	UNIDAD	10	Ideal para captura manual de insectos muy delicados, de tamaño inferior a 10 mm, como mosquitos hematófagos y mosca de la fruta. Tubo de policarbonato y manguera de silicona (Tubo de 25 cm , DI 10mm, manguera 70cm)
28	BALSAMO DE CANADA	FRASCO X 100ML	1	El Bálsamo de Canadá es un líquido viscoso, pegajoso, incoloro o amarillento que se convierte en una masa de color amarillento transparente cuando los aceites esenciales se han dejado evaporar. Debido a su alta calidad óptica y la similitud de su índice de refracción a la del vidrio corona, fue, tradicionalmente, usado en las ópticas, como un pegamento invisible, estando seco, para el vidrio, como para los elementos de los lentes. También se utiliza comúnmente para la fabricación de portaobjetos de microscopio permanentes. 100 ml
29	BANDEJAS ESTÉRILES DE 97 POZOS PARA CUANTIFICACIÓN POR NÚMERO MÁS PROBABLE (NMP) DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI EN AGUA, INTERVALO DE CONTEO DE 1 A 2419 NMP/100 ML	CAJA X 100 UNIDADES	5	Bandejas estériles de 97 pozos (49 grandes y 48 pequeños) para la cuantificación por número más probable (NMP) de coliformes totales y Escherichia coli en agua, mediante siembra directa de una muestra de 100 mL, con intervalo de conteo de 1 a 2419 NMP/100 mL. Compatibles con selladora de bandejas y con reactivos de sustrato enzimático definido.
30	BANDEJAS PLÁSTICAS RECTANGULARES	UNIDAD	2	Plástico ABS blanco, con medidas entre 23×33 cm (M) y 27×39 cm (L)

31	BATERIAS 6V	UNIDAD	20	Bateria recargable de plomo - acido 6V - 4Ah
32	BIOINDICADOR AUTOCONTENIDO PARA AUTOCLAVE DE VAPOR	CAJA DE 15 AMPOLLAS (2ML C/U)	2	Bioindicador autocontenido (ampolla con tira de esporas y medio de cultivo con indicador de pH integrado, en un solo dispositivo) para el control biológico de la eficacia de la esterilización por vapor en autoclave, mediante esporas de Geobacillus stearothermophilus. Permite incubar directamente el dispositivo, sin transferencia de la muestra, y verificar el resultado por cambio de color.
33	BISULFITO DE SODIO	FRASCO X 100 G	1	Bisulfito de sodio grado reactivo analítico, frasco x 100 g con certificado de análisis.
34	BLOQUE REFRIGERANTE PARA PLACAS Y TUBOS DE PCR, 96 POSICIONES, 4 °C,	UNIDAD	2	Bloque refrigerante (gradilla de enfriamiento) de 96 posiciones para placas de PCR de 96 pozos, tiras de tubos y tubos individuales de 0,2 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, que se preacondiciona en refrigerador a 4 °C y mantiene las muestras y reactivos fríos durante el montaje de reacciones de PCR/qPCR en el mesón. Uso en laboratorio de biología molecular.
35	BOLSA BLANCA IMPRESA	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	Bolsa blanca impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo.
36	BOLSA CIERRE HERMÉTICO 20X15 CM	PAQUETE X 100 UNIDADES	2	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras.
37	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 10 ML	PAQUETE 100 UNIDADES	1	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 10 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio

38	BOLSA DE PUNTAS PARA PIPETA DISPENSADORA DE REPETICIÓN DE 5 ML	PAQUETE 100 UNIDADES	1	Puntas (jeringas o cartuchos) recargables de 5 mL, para pipeta dispensadora de volumen fijo o variable tipo repetitiva, fabricadas en polipropileno, para la dispensación repetida de reactivos y soluciones en laboratorio
39	BOLSA ROJA IMPRESA	PAQUETES POR 50 UNIDADES	20	Bolsa roja impresas o rotuladas con su riesgo correspondiente a la normatividad vigente res. 2184 del 2019 (código de colores) tipo de residuo, institución, área, fecha, hora, peso y logo, de 100 cm de ancho por 120 cm de largo
40	BOLSA ESTÉRIL PARA TOMA DE MUESTRAS, CON CIERRE DE ALAMBRE	CAJA X 500 UNIDADES	2	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de fugas. Medidas 15x23cm
41	BURETA DIGITAL 50 ML	1 UNIDAD	1	Bureta digital (dispensador de titulación de volumen variable), con capacidad de 50 mL, de montaje directo sobre frasco de reactivo, con pantalla o contador digital de volumen dispensado, ajuste de volumen a través de un émbolo o pistón, y válvulas de admisión y descarga resistentes a los reactivos de uso habitual en laboratorio. Para volumetrías y titulaciones de control de calidad en laboratorio.
42	CABEZA ATOMIZADOR PLASTICO	UNIDAD	50	Cabeza atomizadora plástica tipo spray, rosca estándar, para acople a frascos de reactivos o soluciones de limpieza.
43	CAJAS PETRI	CAJA X480UNIDADES	6	Cajas de Petri de poliestireno, estériles, de 90 x 15 mm
44	CELDA CUBETA DE VIDRIO ÓPTICO, PASO DE LUZ 10 MM	UNIDAD	4	Celda cubeta de vidrio óptico, paso de luz 10 mm
45	CELDA PARA ESPECTROFÓTOMETRO	UNIDAD	5	Longitud de onda: 200 nm-2500 nm. Dimensión del contorno: 12,5x12,5x45mm. Paso de luz 10mm, ancho 10mm, volumen 3.5mL. Tapa plana, en

				cuarzo, resistente a ácidos.
46	CELDAS DE VIDRIO REF HI 731321 CON TAPAS REF HI 731325	UNIDAD	8	Cubetas para turbidímetro
47	CINTA INDICADORA	UNIDAD	5	Cinta adhesiva indicadora de esterilización por vapor, con cambio de color visible
48	CINTA TRANSPARENTE 2"X 200MTS	ROLLO	20	Cinta transparente gruesa de 48 mm (≈2 pulgadas) x 200 m
49	CLORHIDRATO DE N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA	FRASCO X 25 G	1	Clorhidrato de N-(1-Naftil)-etilendiamina, reactivo grado analítico AR/ACS, utilizado en la determinación colorimétrica de nitritos (método de Griess), frasco x 25 g con certificado de análisis.
50	CLORO AL 5%	GALON	8	Hipoclorito De Sodio Al 5% Galón De 3800 Ml
51	PRUEBA DE COAGULASA - PLASMA DE CONEJO LIOFILIZADO CON EDTA O CITRATO PARA LA PRUEBA DE COAGULASA	5 VIALES X 4ML CADA UNO	1	Plasma de conejo liofilizado con anticoagulante EDTA o citrato, utilizado para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.
52	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA USO OFIMÁTICO Y DE OFICINA, CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE, LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO INCLUIDA	unidad	5	Computador de escritorio ensamblado, con procesador de al menos 6 núcleos, memoria RAM de 16 GB, almacenamiento en unidad de estado sólido (SSD) M.2 NVMe de 512 GB, tarjeta gráfica integrada, gabinete con fuente de poder, monitor de 24" Full HD, teclado y mouse, y licencia original de sistema operativo Windows 11 Pro

53	CONJUNTO DE SOLUCIONES DE DESOXINUCLEÓTIDOS TRIFOSFATO (DNTPS) DE ULTRA ALTA PUREZA.	SET DE CUATRO (4) VIALES INDIVIDUALES	1	Presentación: Set de cuatro (4) viales individuales, uno para cada nucleótido (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). Concentración: 100 mM cada uno en solución acuosa ultrapura. Pureza: Grado biología molecular, pureza superior al 99% determinada por HPLC. Certificaciones: Libre de actividad detectable de endonucleasas, exonucleasas y fosfatasas. Libre de contaminación por ADN humano y bacteriano. Estabilidad: Estable a -20°C por un periodo no inferior a 24 meses.
54	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	FRASCO X 0,6 ML	6	Control interno negativo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA por 0,6 ml material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), con certificado de análisis y ficha de seguridad.
55	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA DENGUE NS1	FRASCO X 0,15 ML	6	Control interno negativo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.
56	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE IGM	FRASCO X 0,6 ML	6	Control interno positivo (PNCQ PARA DENGUE IGM ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) por 0,6 ml, con certificado de análisis y ficha de seguridad.
57	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO	FRASCO X 0,15 ML	6	Control interno positivo PNCQ (PNCQ PARA DENGUE NS1 ELISA material de referencia certificado como control interno por laboratorio

	CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA DENGUE NS1			certificado) por 0,15ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.
58	CONTROL POSITIVO DE ARN DEL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA PARA PCR MOLECULAR (RT-PCR / RT-qPCR), NO INFECCIOSO	LIOFILIZADO	1	El ARN purificado del virus de la fiebre amarilla se presenta como un control para técnicas de investigación basadas en la amplificación de ácidos nucleicos, ofreciendo un genoma microbiano completo cuantificado que permite la amplificación de cualquier fragmento del genoma. Su concentración, cuantificada por qPCR e informada en el certificado de análisis, es válida para cualquier plataforma de PCR en tiempo real o convencional. El material no contiene componentes infecciosos, se presenta en forma liofilizada y se acompaña de un vial de resuspensión con agua de grado molecular, garantizando seguridad y versatilidad en aplicaciones de laboratorio. Permiten la amplificación de genes de interés, la validación de métodos caseros y comerciales en términos de sensibilidad, especificidad, límite de detección y precisión, así como la cuantificación absoluta de muestras mediante curvas estándar y la interpretación objetiva de resultados, incluyendo la evaluación de negativos.
59	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS)	VIALES X 3,5 ML	3	Control interno negativo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.
60	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI	VIALES X 3,5 ML	3	Control interno positivo MATERIAL de referencia certificado PNCQ,como control interno por laboratorio certificado, vial x 3,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad.

	(CHAGAS)			
61	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HBSAG	FRASCO X 0,5 ML	6	Control interno negativo (PNCQ para HBsAG, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.
62	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	FRASCO X 0,5 ML	6	Control interno negativo (PNCQ para Hepatitis C, Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.
63	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NEGATIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	FRASCO X 1,5 ML	3	Control interno Negativo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado, frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.
64	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO NO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	FRASCO X 0,5 ML	6	Control interno no reactivo PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.
65	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HBSAG	FRASCO X 0,5 ML	6	Control interno positivo (PNCQ para HBsAG , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.

66	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA HEPATITIS C	FRASCO X 0,5 ML	6	Control interno positivo (PNCQ para Hepatitis C , Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) ,frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.
67	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO POSITIVO PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA	FRASCO X 1,5 ML	3	Control interno Positivo contra Treponema pallidum IgG/IgM (PNCQ PARA SIFILIS PRUEBA RAPIDA), material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado), frasco x 1,5 ml con certificado de análisis y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento superior a 1 año.
68	CONTROL MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO COMO CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ PARA HIV 1+2	FRASCO X 0,5 ML	6	CONTROL INTERNO REACTIVO PNCQ (PNCQ para HIV 1+2 Material de referencia certificado como control interno por laboratorio certificado) , frasco x 0,5 mL con certificado de analisis y ficha de seguridad.
69	CRIOCAJA EN POLIPROPILENO	UNIDAD	10	Criocaja en Polipropileno PP 25 viales - Colores
70	CRIOVIALES CON PERLAS	UNIDAD	50	Crioviales con perlas para preservación de microorganismos, para almacenarlos a bajas temperaturas durante largo tiempo por el glicerol, con tapones y perlas en cinco colores diferentes.
71	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, CON TAPA	UNIDAD	5	Crisol en porcelana, forma mediana, con tapa, resistencia a la temperatura hasta +1000 °C. Crisol 40 ml 48x42 mm.
72	CRISOL, PORCELANA, FORMA MEDIANA, SIN TAPA	PAQUETE X 2 UNIDADES	5	Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.

				Resistencia a la temperatura: Hasta +1200°C. Crisol 30 ml
73	CUCHARÓN MANGO EXTENSIBLE	UNIDAD	8	Cucharón plástico de 200ml, mango extensible de aluminio en tres secciones de 40cm que logran 120cm de longitud
74	DESOXICOLATO SÓDICO AL 5%	FRASCO X250 G	1	Sal sódica del ácido desoxicólico, hidrosoluble. Utilizado como inhibidor selectivo para medios de cultivo bacteriológicos. Con certificado de análisis y de calidad.
75	DISPENSADOR DE MESA PARA CINTA DE EMPAQUE, ANCHO 48 MM	Unidad	1	Dispensador de mesa para cinta de empaque, apto para rollos de cinta de 48 mm de ancho y hasta 200 m de longitud, con cuchilla de corte y base con peso o sistema de sujeción que evite el deslizamiento durante el uso
76	DISPENSADOR 1-10 ML	UNIDAD	2	Dispensador de laboratorio líquidos, resistente a los ácidos.
77	ESCÁNER DOCUMENTAL CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE HOJAS (ADF), DÚPLEX EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PPM / 70 IPM	Unidad	2	Escáner documental de alimentación automática de hojas, con escaneo a doble cara (dúplex) en una sola pasada, velocidad mínima de 35 páginas por minuto (70 imágenes por minuto), alimentador con capacidad mínima de 50 hojas, resolución óptica de hasta 1200 ppp, con reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incluido y salida en múltiples formatos de archivo (PDF, PDF/A, PDF con capa de texto buscable, imagen y documento editable). Recomendado para un volumen de trabajo de al menos 3.500 páginas diarias. Incluye software de gestión y captura de escaneo, con interfaz TWAIN e ISIS
78	Espátula combinada doble con cuchara y plana	UNIDAD	3	Espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, para manejo de reactivos sólidos.

				numérico de identificación
97	GORRO AZUL	BOLSA X 100 UNIDADES	10	Gorro tipo oruga o acordeón, es un elemento que cubre el cabello y la cabeza
98	GORRO DESECHABLE	PAQUETE X100 UND	10	Quirúrgico tipo oruga.
99	GRADILLA REFRIGERANTE PARA MICROTUBOS, 20 POSICIONES, 0,5 / 1,5 / 2,0 ML, -20 °C	UNIDAD	2	Gradilla refrigerante tipo bloque de enfriamiento, reversible, de 20 posiciones, compatible con microtubos de 0,5 mL, 1,5 mL y 2,0 mL. Base con gel refrigerante no tóxico y reutilizable, para preacondicionar en congelador a -20 °C y mantener las muestras y reactivos fríos durante su manipulación en el mesón. Estructura en policarbonato o material plástico equivalente. Uso en laboratorio de biología molecular.
100	GUANTES CRIOGENICOS	PAR	3	Guantes criogénicos de 35 cm (13,8" de largo x 6,2" de ancho) de largo - Guantes de protección contra nitrógeno líquido LN2
101	GUANTES DE LATEX TALLA L	CAJA X 100 UNIDADES	20	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.
102	GUANTES DE LATEX TALLA M	CAJA X 100 UNIDADES	20	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.
103	GUANTES DE LATEX TALLA S	CAJA X 100 UNIDADES	20	Guante desechable de un solo uso de protección y para examen, material: Látex de Caucho Natural (NR), empolvado, color blanco natural.
104	GUANTES DE NITRILO TALLA L	CAJA X 50 PARES	50	Talla L, Nitrilo, Desechable sin polvo

105	GUANTES DE NITRILO TALLA M	CAJA X 50 PARES	50	Talla M, Nitrilo, Desechable sin polvo
106	GUANTES DE NITRILO TALLA S	CAJA X 50 PARES	50	Talla S, Nitrilo, Desechable sin polvo
107	GUARDIANES PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES	UNIDAD X 1.5LT	20	Recipiente recolector de elementos cortopunzantes paredes gruesas , capacidad de 1,5 LT
108	HIDRÓXIDO DE POTASIO 10%	FRASCO X 100ML	1	Composición: KOH 10%. Presentaciones: 100 ml.
109	HISOPOS (RAYON)	CAJA X 100 UNIDADES	1	Hisopo estéril punta de rayón, mango plástico 150 mm estériles, empacados individualmente .Fecha de vencimiento mayor a 1 año
110	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA EMPRESARIAL, RED, DÚPLEX AUTOMÁTICO, VELOCIDAD MÍNIMA 60 PPM	unidad	1	Impresora láser monocromática de uso empresarial, con impresión automática a doble cara (dúplex), conectividad de red Ethernet Gigabit y USB, velocidad mínima de 60 páginas por minuto, resolución de hasta 1200 x 1200 ppp, pantalla de control y ciclo de trabajo mensual apto para volúmenes altos de impresión.
111	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, FUNCIÓN SIMPLE, USB Y WIFI, VELOCIDAD MÍNIMA DE 20 PPM	unidad	1	Impresora láser monocromática de función simple (solo impresión), con conectividad USB y Wi-Fi, velocidad mínima de 20 páginas por minuto, resolución de hasta 600 x 600 ppp, bandeja de entrada de al menos 150 hojas y ciclo de trabajo mensual apto para un volumen recomendado de 100 a 1.000 páginas. Compatible con impresión móvil
112	ISO 11290-2:2017 Parte 2: Método de enumeración	UNIDAD	1	Microbiología de la cadena alimentaria: método horizontal para la enumeración de Listeria monocytogenes y de Listeria spp. / Unidad
113	JABON LIQUIDO PARA LAVADO DE MANOS	POMA X 20 LITROS	2	Jabón líquido para lavado de manos de uso institucional, presentación en poma/bidón por 20

				litros.
114	JAULA DE CRÍA PLÁSTICA	UNIDAD	5	Construida en Polipropileno, consta de de 6 paneles acoplables por los vertices , es ideal para el trabajo en laboratorio, especialmente en el mantenimiento de mosquitos, 30x30x30cm.
115	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, REDONDA 7 x 12 CM	UNIDAD	2	malla poliéster y acero inoxidable (redonda 7cm x 12cm)
116	JAULAS CENTINELA PARA PRUEBAS DE RESIDUALIDAD, CUADRADA 15 x 5 x 4 CM	UNIDAD	2	malla poliéster y acero inoxidable (cuadrada de 15x5x4cm)
117	JERINGA X1ML 25/27G X 5/8	UNIDAD	300	JERINGA DE 1ML, DE AGUJA REMOBIBLE CALIBRE 25 O 27, AGUJA 5/8 embolo plano
118	KIT ANTI DERRAMES	PAQUETE	3	desinfectante de superficies, recoger pequeño y pala pequeña, Toallas absorbentes o papel, Guantes desechables, Bata de laboratorio, Señal de "peligro – derrame químico", Cinta de demarcación de área, alcohol al 70%.
119	KIT DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	KIT X 10 UNIDADES	2	Kit de barras de agitación magnética con barra agitadora (recuperador magnético), presenta barras agitadoras de diferentes tamaños.

120	KIT DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE ÁCIDOS NUCLEICOS TOTALES (ADN Y ARN) MEDIANTE TECNOLOGÍA DE COLUMNAS DE CENTRIFUGACIÓN.	KIT X 250 PURIFICACIONES	2	Función: Aislamiento y purificación de ADN genómico, ADN bacteriano, ADN viral y ARN viral de forma simultánea. Tecnología: Columnas de sílice para centrifugación (Spin Columns). Versatilidad de muestras: Compatible con suero, plasma, fluidos libres de células, orina, heces e hisopos. Requerimiento de Calidad: Certificación CE-IVD (para uso en diagnóstico in vitro). Componentes mínimos: Buffer de lisis, Proteinasa K, Carrier RNA, buffers de lavado y buffer de elución
121	KIT DE PRUEBA PARA LA DETECCIÓN DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN MUESTRAS DE AGUA	CAJA X 200 UNIDADES	3	Prueba de sustrato enzimático para la detección y cuantificación de Pseudomonas aeruginosa en muestras de agua de 100 mL, mediante la hidrólisis de un sustrato que genera fluorescencia azul bajo luz ultravioleta en presencia del microorganismo. Incubación a 38 °C ± 0,5 °C durante 24 a 28 horas. Sensibilidad de 1 UFC por muestra de 100 mL. Reactivo en dosis individuales listas para usar, compatible con el sistema de bandejas Quanti-Tray y Quanti-Tray/2000 (recuento por número más probable).
122	KIT ENTOMOLÓGICO DE MICRO DISECCIÓN PROFESIONAL	KIT	1	Acero inoxidable (mango de bisturí , cuchillas , agujas de micro disección , 4 pinzas entomologicas , tijeras iris de 12cm , , regla y estuche).
123	KIT PARA RECUENTO DE HETERÓTROFOS (HPC) EN AGUA	CAJA X 200 UNIDADES	1	Prueba para la detección y cuantificación simultánea de bacterias heterotrofas (recuento de heterótrofos en placa, HPC) en muestras de agua, con resultados entre 44 y 72 horas de incubación. Incluye el medio de cultivo y los insumos necesarios para el análisis, listos para usar. Para control de

				calidad microbiológica del agua
124	LAMINILLA CUBRE OBJETOS	CAJA	2	Laminillas color transparente con bordes esmerilados,medidas de 22 x 22 mm, ideal para microscopios ópticos
125	LANA DE OVEJA VIRGEN DESENGRADA	UNIDAD	1	Lana de oveja virgen desengrasada, utilizada como material filtrante en procesos de laboratorio.
126	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO	UNIDAD	2	MATERIAL PARA CUBRIR SUPERFICIE- TIPO POLITEX AZUL *METRO
127	MATRAZ ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	UNIDAD	50	Matraz Erlenmeyer en vidrio borosilicato, capacidad 250 mL, boca angosta, para preparación y mezcla de soluciones.
128	MEDIO DE TRANSPORTE CARY BLAIR	CAJA X 100 UNIDADES	1	Medio Cary Blair en tubo. Incluye un eje de poliestireno, hisopo con punta de rayón (tela de viscosa) en una bolsa despegable. Fecha de vencimiento superior a 1 año.
129	MEDIOS DE TRANSPORTE REGAN LOWE CON CEFALEXINA	PAQUETE X 100 UNIDADES	1	Medio de transporte regan lowe con cefalexina semisólido enriquecido, diseñado específicamente para la recolección y el traslado de muestras nasofaríngeas con sospecha de tos ferina (Bordetella pertussis y B. parapertussis) tubos de rosca con 2.5 ml a 5 ml de medio.
130	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) 2X DE ALTA EFICIENCIA PARA PCR ROBUSTA, CON COLORANTES DE CARGA DIRECTA.	KIT X 100 REACTIONS	2	Enzima: Mezcla optimizada de polimerasas (Taq y polimerasa con actividad correctora/proofreading) para amplificación de plantillas difíciles o ricas en GC/AT. Rendimiento: Capacidad de amplificación de fragmentos de hasta 6 kb. Facilidad de uso: Incluir densificantes y colorantes

				para carga directa en gel de electroforesis.
131	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) DE UN SOLO PASO PARA RT-qPCR CON SONDAS DE HIDRÓLISIS, LISTA PARA USAR, ALTA SENSIBILIDAD	KIT X 500 REACCIONES	2	Mezcla maestra lista para usar, de alta sensibilidad, para PCR cuantitativa con transcripción inversa (RT-qPCR) en un solo paso, a partir de moldes de ARN, con sistemas de detección por sondas de hibridación (sondas de hidrólisis, incluidas las de doble marcaje). Realiza la síntesis de ADNc de primera cadena y la amplificación por PCR en el mismo tubo y en una sola mezcla de reacción, por lo que solo se requieren la muestra de ARN y el ensayo de cebadores y sonda. Apta para la cuantificación de virus ARN, dianas de baja abundancia y estudios de expresión génica.
132	MEZCLA MAESTRA (MASTER MIX) PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL (qPCR), BASADA EN COLORANTE INTERCALANTE TIPO SYBR GREEN, 2X	KIT X 500 REACCIONES	1	Mezcla maestra concentrada (2X) lista para usar para PCR cuantitativa en tiempo real, basada en colorante fluorescente intercalante tipo SYBR Green. Contiene ADN polimerasa de inicio en caliente (hot start), dNTPs, tampón, $MgCl_2$ y colorante, de modo que solo se agregan cebadores, molde y agua libre de nucleasas. Compatible con análisis de curva de disociación (melt curve)
133	Micro espátula combinada doble con cuchara y plana	UNIDAD	3	Micro espátula de laboratorio combinada, con un extremo tipo cuchara y el otro plano, en acero inoxidable, de tamaño reducido para el pesaje de pequeñas cantidades de reactivo.
134	MICROTUBO DE 2,0 ML CON TAPA DE ROSCA, POLIPROPILENO, AUTOSOSTENIBLE, ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y	CAJA X 500 UNIDADES	4	Microtubo de 2,0 mL con tapa de rosca incluida, fabricado en polipropileno, autosostenible (se mantiene en pie sin gradilla), estéril, libre de DNasas, RNasas y endotoxinas, con área de escritura o marcaje. Resistente a temperaturas entre -86 °C y 121 °C, por lo que sirve para

	ENDOTOXINAS			almacenamiento en ultracongelador y para esterilización en autoclave. Para almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular
135	MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 1,5 ML, POLIPROPILENO, FONDO CÓNICO, AUTOCLAVABLE, NO ESTÉRIL, LIBRE DE DNASAS, RNASAS Y PIRÓGENOS, COLOR NATURAL	PAQUETE X 500 UND	1	Microtubo de centrífuga de 1,5 mL con tapa, fabricado en polipropileno, de fondo cónico, autoclavable, no estéril, libre de DNasas, RNasas y pirógenos, de color natural (transparente o translúcido). Apto para centrifugación, almacenamiento y manejo de muestras y reactivos en laboratorio de biología molecular
136	NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 20 LITROS	UNIDADES	300	Nevera o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 20 litros de capacidad interna, para el transporte y la conservación temporal de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío).
137	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	CAJA X 10 LÁMINAS	3	REFERENCIA LCZN100 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 1 Baciloscopia (+), 2 Baciloscopias 1-9/100 campos, 5 Baciloscopias (-).
138	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	CAJA X 10 LÁMINAS	3	REFERENCIA LCZN101 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 1 baciloscopia (++), 2 Baciloscopia (+), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 3 Baciloscopias (-).

139	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	CAJA X 10 LÁMINAS	3	REFERENCIA LCZN102 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 1 Baciloscopia (+++), 2 baciloscopia (++), 3 Baciloscopias 1-9/100 campos, 4 Baciloscopias (-).
140	PANELES PARA EVALUACION DIRECTA DE TUBERCULOSIS, CERTIFICADO POR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	CAJA X 10 LÁMINAS	1	REFERENCIA LCZN103 (un panel para la Evaluacion de Tuberculosis- trae 10 laminas coloreadas con Ziehl Neelsen cuantificadas y coloreadas para lectura. Este panel o kit esta compuesto por: 10 Baciloscopias compuesto por las láminas negativas y/o de 1 a 9 baar en 100 campos microscópicos observados, de (+), (++) o (+++)
141	PAÑOS SIN TEJER LIBRES DE PARTICULAS TIPO MULTITEX	ROLLO	100	Rollo de paños de 22,2 x 27,6 cm cada paño, sin tejer, libres de partículas
142	PAPEL FILTRO CUALITATIVO GRADO 1	CAJA X 100 UNIDADES	2	Papel filtro cualitativo grado 1 (retención de partículas ≈11 µm), para uso general de filtración en laboratorio, caja x 100 unidades.
143	PAPEL PARA ETIQUETAS LIBRE DE ÁCIDO	PAQUETE X 100 UNIDADES	3	100% Algodón Compatible con impresoras láser y de tinta 90 g/m² , tamaño carta,
144	Patron de Cloro Residual 1000 ppm (0,1%)	FRASCO X 1L	1	Frasco x 1 L con certificado de analisis / Frasco x 1 L
145	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	FRASCO X 500 ML	4	Solución patrón de conductividad de 1413 µS/cm a 25 °C, para calibración de conductímetros, trazable, frasco x 500 mL con certificado de análisis.
146	PERCLORATO DE ACETILCOLINA	FRASCO X 10 G	1	Reactivo químico grado analítico. Con certificado de análisis.
147	PERMANGANATO DE POTASIO	FRASCO X 250 G	1	Permanganato de potasio grado reactivo analítico, frasco x 250 g con certificado de análisis.

148	PILAS DE FRIO	UNIDAD	500	Gel refrigerante reutilizable (pila de frío) para mantener la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento de muestras biológicas en neveras portátiles.
149	PINCEL PELO DE MARTA No. 000	UNIDAD	5	Pelo natural de marta, mango plástico #000
150	PINCEL PELO DE MARTA No. 1	UNIDAD	5	Pelo natural de marta, mango plástico #1
151	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - CURVA	UNIDAD	4	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (CURVA 11.5 cm)
152	PINZAS ENTOMOLÓGICAS PUNTA FINA - RECTA	UNIDAD	4	Puntas muy finas para la manipulacion de insectos. Titanio (RECTA 11.5 cm)
153	PIPETA PASTEUR	PAQUETE X 500 UNIDADES	2	Pipeta Pasteur Pipeta, 3 ml, desechables.
154	PLACAS PARA CROMATOGRAFIA DE CAPA FINA DE GEL DE SILICE	CAJA POR 25 UNIDADES	1	Placas para cromatografía de capa fina (CCF), recubiertas con gel de sílice sobre soporte de aluminio, de espesor uniforme, con indicador de fluorescencia UV254, para el análisis cualitativo de identificación y control de calidad de materias primas y productos farmacéuticos por técnicas de cromatografía en capa fina, según los procedimientos de las farmacopeas oficiales.
155	POLAINAS	BOLSA X 50 PARES	10	Polainas desechables diseñadas para cubrir, totalmente, el zapato.
156	POMAS PLASTICAS	POMA X 20 LITROS	100	Poma plástica de 20 litros
157	PROBETAS CON TAPÓN DE 100ML	UNIDAD	5	Probeta de vidrio graduada de 100 mL, con tapón

158	PROBETAS DE 250 ML	UNIDAD	40	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 250 mL, esterilizable a altas temperaturas
159	PROBETAS DE 500 ML	UNIDAD	5	Probeta de vidrio borosilicato, graduada, de 500 mL, esterilizable a altas temperaturas
160	PUNTAS AMARILLAS	BOLSA X 100 UNIDADES	20	Puntas amarillas esteriles para procesamiento de Elisas
161	PUNTAS AZULES	BOLSA X 100 UNIDADES	20	Puntas azules esteriles para procesamiento de Elisas
162	PUNTAS CON FILTRO DE 10 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	Puntas para micropipeta de 10 µL con filtro de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación).
163	PUNTAS CON FILTRO DE 10 A 100 µL, ESTÉRILES, LIBRES DE NUCLEASAS (DNASAS Y RNASAS) Y PIRÓGENOS, PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	Puntas para micropipeta con capacidad de 10 a 100 µL, con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, libres de nucleasas (DNasas y RNasas) y de pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)
164	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 µL, ESTÉRILES, BAJA RETENCIÓN, LIBRES DE DNASAS, RNASAS, ADN Y PIRÓGENOS	CAJA X 960 UNIDADES (10 RACKS DE 96)	4	Puntas para micropipeta de 1000 µL con filtro hidrofóbico de barrera contra aerosoles, estériles, de baja retención, libres de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos y clonación)
165	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1000 µL (1 ML)	PAQUETE 100 UNIDADES	1	Paquete 100 unidades de puntas azules esteriles

166	RAPPAPORT BROTH - CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RV)	FRASCO X 500 G	1	medio de enriquecimiento selectivo utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. en alimentos, muestras ambientales y clínicas, diseñado para inhibir la flora acompañante debido a su bajo pH, alta concentración de cloruro de magnesio y verde de malaquita. Con certificado de análisis.
167	REACTIVO DE KOVAC´S	FRASCO X100 ML	1	Reactivo utilizado para la detección de indol microbiano. Con certificado de análisis y de calidad.
168	RECIPIENTE BLANCO PEDAL	UNIDAD	3	Caneca de Pedal 12 Lt Blanca "Reciclable Aprovechable", rotulada con el codigo de colores de la resolucion 2184 del 2019
169	RED ENTOMOLÓGICA BÁSICA	UNIDAD	6	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable, Ideal para captura manual de insectos. Aro aprox. 20 cm, mango aprox. 50 cm
170	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN MM PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES	UNIDAD	12	REGLAS FLEXIBLES MARCADAS EN mm PARA LA LECTURA, TRANSPARENTES
171	ROLLO DE PELÍCULA DE PVC TRANSPARENTE	ROLLO X 350MTS	20	Película de PVC transparente para embalaje, rollo de 350 m (40D - H-350)
172	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTÉRIL	FRASCO X 50 ML	1	Sangre ovina desfibrinada estéril, suplemento para incorporar a los medios de cultivo para favorecer el desarrollo de microorganismos exigentes en sus requerimientos nutricionales y permitir la clara visualización de las reacciones de hemólisis. Es utilizado en la preparación de Agar Sangre.
173	Sellador Quanti-tray	unidad	1	Equipo utilizado para sellar dispositivos Quanti-Tray. Usado para la Determinación de Número Más Probable (NMP) Coliformes totales y E. coli en agua envasada (alimentos) y agua para consumo humano. Instrumento de rodillo calentado y motorizado. Diseñado para sellar bandejas Quanti-Trays (incluidas las Quanti-Tray*/2000). Este sellador debe ser compatible con bandejas Quanti-

				Trays y cualquier reactivo de Tecnología de Sustrato Definido, como Colilert, para automatizar la gestión de muestras para la enumeración bacteriana.
174	SERIE ESTÁNDAR DE TURBIDEZ 0,1 - 15 - 100 - 750 NTU	SET DE 4 PATRONES	1	Serie de patrones certificados de turbidez de 0,1, 15, 100 y 750 NTU, para la calibración de turbidímetros, con certificado de análisis.
175	SISTEMA DE DETECCIÓN/INDICACIÓN ANAERÓBICA	CAJA X 20	3	Kit generador e indicador de atmósfera anaeróbica mediante sobres autoactivables, para uso en jarras o bolsas herméticas de incubación de microorganismos anaerobios. Caja x 20 unidades.
176	SOLUCION BUFFER PH 10 N.I.S.T	FRASCO X 500 ML	2	Solución buffer de calibración pH 10,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.
177	SOLUCION BUFFER PH 4.0 N.I.S.T	FRASCO X 500 ML	2	Solución buffer de calibración pH 4,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.
178	SOLUCION BUFFER PH 7.0 N.I.S.T	FRASCO X 500 ML	2	Solución buffer de calibración pH 7,0 trazable a NIST, para calibración de pHmetros, frasco x 500 mL con certificado de análisis.
179	SOLUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN/ARN) PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS	FRASCO X 210 ML	1	Solución (tampón) para la estabilización y preservación de ADN y ARN en muestras biológicas, que inactiva nucleasas y protege la integridad de los ácidos nucleicos durante la recolección, el transporte y el almacenamiento previos a la extracción. Compatible con métodos de extracción de ácidos nucleicos por columna de sílice y con aplicaciones posteriores de biología molecular (PCR, qPCR, RT-qPCR, secuenciación)

180	SOLUCIÓN DESCONTAMINANTE DE RNASAS PARA SUPERFICIES Y MATERIALES DE LABORATORIO	FRASCO ATOMIZADOR X 475 ML	1	Solución descontaminante de superficies que elimina y desactiva ribonucleasas (RNasas) por contacto, lista para usar, para el tratamiento de mesones, equipos, micropipetas, cámaras de electroforesis, material de vidrio y plástico en laboratorios de biología molecular que trabajan con ARN.
181	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 100 ML	BOLSA X 100 ML	10	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.
182	SOLUCIÓN SALINA 0,9% X 250 ML	BOLSA X 250 ML	2	Es una solución estéril de cloruro de sodio al 0,9% (p/v) en agua. Fecha de vencimiento superior a 1 año.
183	SOPORTE CIRCULAR PARA PIPETAS	UNIDAD	2	Soporte circular tipo carrusel para almacenamiento vertical de pipetas de laboratorio.
184	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER	UNIDAD	1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 24
185	SULFANILAMIDA A.R GRADO ANALITICO.	FRASCO X 25 G	2	Sulfanilamida grado reactivo analítico, utilizada en la determinación colorimétrica de nitritos, frasco x 25 g con certificado de análisis.
186	SUPLEMENTO PARA BACILLUS CEREUS	VIAL DE 1ML	10	Suplemento selectivo para el aislamiento y enumeración de Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad y con fecha de vencimiento mayor a un año.
187	Suplemento selectivo agar Palcam	CAJA DE 10 VIALES	1	Suplemento recomendado para el aislamiento selectivo y la identificación de Listeria monocytogenes. / Caja de 10 viales liofilizados
188	Suplemento selectivo Listeria agar Oxford	CAJA DE 10 VIALES	1	Suplemento selectivo para el aislamiento de Listeria en muestras de alimentos / Caja de 10 viales liofilizados

189	SUPLEMENTOS AGAR OGYE	CAJA DE 10 VIALES X 5 ML C/U	2	Suplemento selectivo de oxitetraciclina para agar OGYE, para la detección y aislamiento de levaduras y mohos a partir de alimentos en un entorno de laboratorio.
190	SUSTRATO ENZIMÁTICO PARA COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA, 24 H	CAJA X 200 UNIDADES	6	Reactivo de sustrato cromogénico y fluorogénico para la detección y cuantificación simultánea de coliformes totales y Escherichia coli en muestras de agua, con resultado a las 24 horas de incubación. Presentación en dosis individuales estériles, listas para disolver en una muestra de 100 mL, en formato de presencia/ausencia o de cuantificación por número más probable (NMP). Para control de calidad microbiológica del agua
191	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 10 LITROS	UNIDAD	100	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 10 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio
192	TERMO O NEVERA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) CON TAPA PARA EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS, CAPACIDAD INTERNA DE 15 LITROS	UNIDAD	100	Termo o caja isotérmica de poliestireno expandido (EPS), con tapa de ajuste firme, de 15 litros de capacidad interna, para el embalaje y transporte de muestras biológicas, reactivos y medicamentos que requieren mantenerse en refrigeración, en combinación con refrigerantes (geles o pilas de frío). Presentación: unidad. Uso en laboratorio
193	TIJERAS QUIRURGICAS	UNIDAD	2	Tijeras quirúrgicas de acero inoxidable, de punta curva o recta
194	TIRAS DE 8 TUBOS PARA PCR DE 0,1 ML, FLEXIBLES, CON TAPAS PLANAS ÓPTICAS	CAJA X 120 TIRAS (960 TUBOS)	4	Tiras de 8 tubos para PCR/qPCR de 0,1 mL, flexibles (separables), fabricadas en polipropileno, con tapas planas ópticas que permiten la lectura de fluorescencia, para aplicaciones de biología molecular (PCR, qPCR, RT-PCR).

195	TIRAS DE OXIDASA	KIT CON 50 TIRAS	1	Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Con certificado de análisis y de calidad.
196	TOALLAS DESECHABLES Z	PAQUETE	100	Toalla absorbente desechable tipo Z, por 150 hojas, color blanco.
197	TOALLAS DESECHABLES	ROLLO	250	Rollo de toallas desechables X 150 hojas cada rollo - Megarrollo tipo redondo.
198	TRAMPA CDC MINIATURA	UNIDAD	2	policarbonato y acero inoxidable incluye deposito cónico en malla fina de poliester, 6 voltios 9 cm diámetro.
199	TUBERCULINA PPD USO HUMANO	VIAL X 2ML	10	Derivado Proteico Purificado (PPD) para la prueba de tuberculina en humanos, vía intradérmica, vial x 2 mL, requiere conservación en cadena de frío.
200	VDRL TEST	KIT	4	reactivo + control positivo y negativo, kit de 1x4,5ml para 200 test, que contiene: suspensión del antígeno estabilizada 4,5 ml, control negativo 0,5 ml, control positivo 0,5 ml y un gotero
201	VIALES EPPENDORF	PAQUETE X500 UNIDADES	2	Viales eppendorf 1.5 ml
202	VIALES PLÁSTICOS TAPA ROSCA 2ML	PAQUETE X 500	4	Polipropileno , tapa rosca , oring de cierre hermético, auto sostenibles (2ml)
203	VIBRIO PARAHEMOLYTICUS ATCC 17802	PAQUETE X 2 UNIDADES	1	Cepa de referencia bacteriana Gram-negativa. Con certificado de análisis y de calidad.
204	YEMA DE HUEVO	FRASCO X 100 ML	2	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Bacillus cereus selective - Agar base MYP para la detección selectiva de bacterias como Bacillus cereus. Con certificado de análisis y de calidad.

205	YEMA DE HUEVO CON TELURITO DE POTASIO	FRASCO X 100 ML	2	Suplemento microbiológico esencial usado en medios de cultivo como el Agar Baird-Parker para la detección selectiva de bacterias como Staphylococcus aureus. Con certificado de análisis y de calidad.
206	ZINC METÁLICO POLVO AGR 99.50%	FRASCO X 250 G	1	Zinc metálico en polvo, grado reactivo analítico (AGR), pureza 99,50%, frasco x 250 g con certificado de análisis.

Atentamente;

RESPONSABLE
ANA MILENA MORA MORENO Secretaria de Salud Departamental

Elaboró CT	Edwin Sánchez	P.U Laboratorio de Salud Publica	SSD	
Reviso CT	Angela Patricia Leyton Bcerra	Jefe Oficina de salud publica	SSD	

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA ADELANTAR PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA PARA CELEBRAR DE PRESTACION DE SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES.

San Miguel Agreda de Mocoa (P), 21 de octubre 2026.

Doctora:
ANA MILENA MORA MORENO
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL
CON FUNCIONES DE ORDENACIÓN DEL GASTO MEDIANTE DECRETO N. 002 DE 3 DE ENERO DE 2025
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
Mocoa-Putumayo
E. S. D.

Cordial saludo

Adelantadas las diligencias correspondientes y relacionadas con el gasto necesario para celebrar el contrato **"CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO"**, esta dependencia presenta el análisis del sector de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015.

1. ASPECTOS GENERALES:

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

En cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental "SOMOS EL GOBIERNO DE LA GENTE 2024-2027", a través de la Secretaría de salud de la Gobernación del Putumayo, se viene adelantando el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTOS DEL PUTUMAYO"** con BPIN No.), con registro BPIN No 202500000034923 el cual tiene como finalidad fortalecer la capacidad institucional mediante la compra de los reactivos, equipos, insumos, elementos y material de vidrio para la vigilancia de los eventos de interés en Salud Publica y factores de riesgo, del ambiente y del consumo humano en el Departamento del Putumayo.

En el Plan de Desarrollo Departamental, el proyecto se encuentra contenido en la siguiente estructura:

PLAN DE DESARROLLO:	**SOMOS EL GOBIERNO DE LA GENTE (2024-2027)**
ESTRATEGIA:	II. UN GOBIERNO PARTICIPATIVO PARA LA GENTE

PLAN DE DESARROLLO:	**SOMOS EL GOBIERNO DE LA GENTE (2024-2027)**
SECTOR:	SALUD Y PROTECCION SOCIAL
PROGRAMA:	SALUD PUBLICA
PROYECTO:	**"FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTOS DEL PUTUMAYO".**
BPIN:	202500000034923

La Constitución Política, en su artículo 2, establece que: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. Las autoridades de la república están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado"

El Departamento del Putumayo, como entidad regida por las normas del derecho público, tiene el deber legal y constitucional de asumir las responsabilidades que le atañen en su campo especifico de acción, según lo previsto en la Constitución, las leyes, ordenanzas y demás normas que la regulan y a las cuales está sujeto el accionar del servidor público, con el fin de que ello redunde en el beneficio de los administrados y refleje, a la vez, la buena marcha de la administración

La Secretaría de Salud Departamental como dependencia de la Gobernación del Putumayo, tiene el deber legal de asumir las responsabilidades que le atañen en su campo especifico de acción, según lo previsto en la Constitución, las leyes, ordenanzas y demás normas que regulan el sector salud, con el fin que ello redunde en el beneficio de los administrados y refleje, a la vez, la buena marcha de la administración para el caso específico en el área de la salud.

La Secretaría de Salud Departamental debe cumplir sus funciones de conformidad con la Ley 10 de 1990, Ley 100 de 1993, Ley 715 de 2001, Ley 1122 de 2007, Decreto 3518 del 2006, Decreto 2323 del 2006 y todas las demás normas legales que la modifiquen, adicionen, sustituyan o reglamenten.

Igualmente, el Gobierno Departamental, consciente de la responsabilidad social que le compete para garantizar la prestación de servicios de Salud a las comunidades y entidades territoriales, habida cuenta del mínimo recurso de insumos de Secretaría de Salud Departamental y de los compromisos que la entidad territorial ha asumido con la Nación, garantizando la armonización con las políticas de salud Nacionales y Departamentales y, además, para dar cumplimiento a los objetivos previstos en el Plan de Desarrollo de la presente Administración con la ejecución del proyecto denominado (FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTOS DEL PUTUMAYO), con registro BPIN No 202500000034923 y a las funciones a cargo de la entidad arriba señaladas, ha identificado la necesidad de adquirir en forma periódica los insumos para el fortalecimiento de las Acciones de Inspección, Vigilancia y Control en el Departamento del Putumayo.

Por otra parte, para llevar a cabo el desarrollo de técnicas y procedimientos en los diferentes análisis objeto de la Vigilancia en Salud Pública en el Departamento del Putumayo, el Laboratorio de Salud Pública presenta en la actualidad carencia de reactivos, equipos, material de vidrio e insumos, que no le permiten obtener los resultados esperados y por ende dificulta la toma de medidas correctivas de intervención oportuna por parte del ente territorial en los 13 municipios, lo que aumenta el riesgo de enfermedades entre la población del Departamento, que día a día se ven reflejadas en la morbimortalidad de casos observados a través del SIVIGILA.

Así mismo, las Enfermedades de Transmisión por Vectores (La Malaria, El Dengue, Leishmaniasis, Chagas y Fiebre amarilla) son en la actualidad un grave problema para la salud de la población del país y, particularmente, para el Departamento del Putumayo en poblaciones situadas a menos de 1.800 msnm, sitios donde por lo regular habitan los vectores transmisores de estas enfermedades.

Para la realización de los diferentes análisis en el Laboratorio de Salud Pública se requiere contar con la disponibilidad de reactivos e insumos suficientes que permitan dar cumplimiento a los cronogramas de monitoreo y Vigilancia periódicos, en los 13 Municipios del Departamento del Putumayo. El laboratorio de Salud Pública es el encargado de la vigilancia y control de los eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente y del consumo humano.

Así mismo, el Laboratorio de Salud Pública por ser el laboratorio de referencia en el departamento recibe muestras de eventos que exigen ser manejadas adecuadamente, y con la contención necesaria para el envío de muestras al Instituto Nacional de Salud que también las cuales por ser potencialmente peligrosas exigen ser transportadas en recipientes adecuados.

Por todo lo anterior, el Gobierno Departamental, consciente de la responsabilidad social que le compete para garantizar la prestación de servicios de Salud a las comunidades y entidades municipales, cuenta del mínimo recurso de insumos de consumo en la Secretaría de Salud Departamental específicamente en el área del Laboratorio de Salud Pública; y de los compromisos que la entidad territorial ha asumido con la Nación en las funciones arriba señaladas, ha identificado la necesidad de celebrar un contrato cuyo objeto es: "**CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO**", a través de un contrato idóneo en el cumplimiento de dicha actividad, de conformidad a los requerimientos establecidos en el presente estudio; mediante un proceso de selección abreviada por subasta inversa, según los procedimientos establecidos en la normatividad vigente.

Por lo anterior, se hace necesario adelantar el correspondiente proceso de contratación, de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, con el fin de satisfacer la necesidad identificada y garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto de inversión BPIN No. 202500000034923.

1.2. LA FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD.

La Secretaría de Salud del Departamento del Putumayo, en cumplimiento de las funciones asignadas por la Constitución Política, la Ley 100 de 1993, la Ley 715 de 2001, el Decreto 2323 de 2006 y demás normas que regulan el Sistema de Vigilancia en Salud Pública, requiere garantizar el adecuado funcionamiento técnico y operativo del Laboratorio de Salud Pública Departamental, como laboratorio de referencia para la vigilancia de eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente y del consumo humano.

En desarrollo del proyecto de inversión **BPIN No. 202500000034923 – "FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, se identificó la necesidad de adquirir reactivos, equipos, materiales, insumos y demás elementos requeridos para la ejecución de los análisis de laboratorio, el procesamiento y transporte seguro de muestras, así como para garantizar la continuidad de las actividades de inspección, vigilancia y control en los trece (13) municipios del departamento.

El Laboratorio de Salud pública por ser un Laboratorio de referencia para la realización de los diferentes análisis que realiza requiere contar con la disponibilidad de equipos, reactivos, insumos, elementos y material de vidrio suficientes que permitan dar cumplimiento a los cronogramas de monitoreo y Vigilancia periódicos, en los 13 Municipios del Departamento del Putumayo.

El laboratorio de salud pública Departamental es el encargado de la inspección, vigilancia y diagnóstico de los eventos de interés en salud pública y factores de riesgo y del consumo humano para los que tiene capacidad, las demás muestras son enviadas a los respectivos laboratorios del INS para poder cumplir esta función con calidad.

Por todo lo anterior, el Gobierno Departamental del Putumayo, consciente de la responsabilidad social que le compete para garantizar la prestación de servicios de Salud a las comunidades y entidades municipales, habida cuenta del mínimo recurso de insumos, reactivos, material de consumo en el Laboratorio de Salud Pública; y de los compromisos que la entidad territorial ha asumido con la Nación en las funciones arriba señaladas, ha identificado la necesidad de celebrar un "CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO", a través de un contratista idóneo en la realización de dicha actividad, de conformidad a los requerimientos establecidos en el presente estudio; mediante un proceso de selección abreviada por subasta inversa, según los procedimientos establecidos en la normatividad vigente

En consecuencia, se hace necesario adelantar el proceso de contratación para la adquisición de estos bienes, con el fin de asegurar la continuidad en la prestación de los servicios del Laboratorio de Salud Pública, fortalecer las acciones de vigilancia en salud pública y dar cumplimiento a las metas institucionales y al proyecto de inversión, de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

1.3 ANÁLISIS COMERCIAL

Según el DANE, la economía colombiana cerró 2025 con una inflación anual del 5,10%, y la división de Salud registró una variación de 7,20%, por encima del promedio nacional. En 2026 los precios han vuelto a acelerarse: a agosto de 2026 la inflación anual se ubicó en 6,24% y la división de Salud en 8,30%. Por su parte, de acuerdo con la serie histórica del Banco de la República, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) promedio de 2025 fue de COP 4.052,86 por dólar estadounidense, y durante 2026 el peso se ha apreciado de manera importante, con una TRM cercana a COP 3.100 por dólar en septiembre. En este contexto, la Junta Directiva del Banco de la República elevó en septiembre de 2026 la tasa de interés de política monetaria a 12,25% (desde 12,0%), y las expectativas de inflación para el cierre de 2026 se ubican cerca del 7%, por encima de la meta del 3%. Estos indicadores influyen directamente en el costo final de los reactivos, dado que su abastecimiento depende en gran medida de importaciones: la apreciación del peso tiende a reducir el costo en pesos de los bienes importados, mientras que la mayor inflación interna presiona al alza los costos de distribución, logística y personal de los proveedores. El sistema de salud nacional mantuvo tensiones financieras derivadas de retrasos en pagos por parte de las EPS y restricciones presupuestales en las entidades públicas, lo que llevó a que las adquisiciones se orientaran a cubrir únicamente las necesidades esenciales y en volúmenes ajustados.

En Colombia, la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) ha mostrado una recuperación gradual en los últimos años. Según el DANE, el PIB creció 2,6% en 2025 frente a 2024, impulsado principalmente por el gasto de consumo final, mientras que la inversión mostró debilidad hacia el cierre del año, con una caída de 9,3% de la formación bruta de capital en el cuarto trimestre. En 2026 la economía ha ganado dinamismo: en el segundo trimestre el PIB creció 3,5% frente al mismo período de 2025, y el primer semestre acumuló un crecimiento de 2,9%. Entre las actividades que más contribuyeron se encuentran la administración pública y defensa, la educación y las actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. Parte de este impulso se explica por el mayor gasto de consumo del gobierno asociado al proceso electoral, un factor de carácter transitorio, por lo que se espera que la economía colombiana continúe creciendo a un ritmo moderado, con desafíos derivados de la inflación, las tasas de interés elevadas y el entorno externo.

Por otra parte, los reactivos se encuentran principalmente bajo la partida arancelaria HS 3822 y su producción local es marginal, por lo que el abastecimiento depende casi en su totalidad de importaciones provenientes de Estados Unidos, Europa y Asia. El precio final en pesos colombianos está fuertemente condicionado por la variación del tipo de cambio, lo que obliga a contemplar cláusulas de ajuste o mecanismos de cobertura en contratos de mediano y largo plazo. A los valores FOB o CIF se suman aranceles, IVA (aplicable o excluido según la clasificación arancelaria y el destino del producto) y costos logísticos. Si bien existen exclusiones de IVA para ciertos bienes del sector salud, estas no son universales, por lo que cada producto debe validarse ante la DIAN. Los tiempos de abastecimiento, incluyendo transporte internacional, nacionalización y cumplimiento de requisitos sanitarios, suelen oscilar entre cuatro y doce semanas, dependiendo del origen y la complejidad del producto.

En materia regulatoria, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) es la autoridad competente para el otorgamiento de registros sanitarios de reactivos de diagnóstico in vitro. Durante 2024, la entidad avanzó en la automatización y modernización de trámites con el fin de reducir tiempos de aprobación y modificación de registros. Los requisitos incluyen la presentación de documentación técnica, certificaciones de calidad, estudios de desempeño y etiquetado conforme a la normativa vigente. La vigencia y

el estado del registro sanitario son determinantes para la nacionalización de mercancías, ya que cualquier retraso o inconsistencia documental puede generar costos adicionales por bodegaje o reprogramación logística. Se observa una tendencia hacia una mayor exigencia en trazabilidad y control de calidad, así como la adopción de plataformas digitales para la radicación y seguimiento de solicitudes.

La demanda se concentra principalmente en el sector público y el privado. En el primero, las compras se realizan a través de SECOP II, mecanismo que fija precios de referencia y promueve ofertas integrales que incluyan el suministro de reactivos, equipos en comodato, capacitación y soporte técnico. En el segundo, conformado por clínicas y laboratorios de referencia, se privilegian la disponibilidad inmediata, la calidad del servicio y la flexibilidad en los acuerdos de suministro.

Las oportunidades de mercado se encuentran en la estructuración de ofertas paquetizadas que integren reactivos, equipos y servicios, en la ampliación de portafolios con pruebas rápidas y kits multiplex de diagnóstico molecular, así como en la gestión proactiva de trámites ante el INVIMA para optimizar tiempos regulatorios. No obstante, existen riesgos asociados a la fluctuación cambiaria que puede afectar contratos sin cláusulas de ajuste, a los retrasos en pagos por parte de entidades públicas y a posibles cuellos de botella logísticos derivados de cambios regulatorios o saturación en los trámites de importación y registro.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y las recomendaciones de la Agencia Nacional de Contratación Pública ANCP - Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía de Elaboración de Estudios de Sector GEES – Versión 3 de 2025, como parte del Proceso de Contratación en cumplimiento de los principios de planificación, se procede a realizar el alcance requerido de manera proporcionada teniendo en cuenta el valor, el objeto, el tipo de contrato y los riesgos identificados.

En tal sentido, el departamento del Putumayo procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva del sector a partir de cinco áreas:

A. Aspectos generales del Mercado
B. Modelo de Abastecimiento Estratégico
C. Comportamiento del Gasto Histórico – Estudio de la Demanda
D. Estudio de la oferta
E. Estudio del Mercado – Presupuesto oficial

• **SECCIÓN: G.** COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS.
• **DIVISIÓN: 46.** COMERCIO AL POR MAYOR Y EN COMISIÓN O POR CONTRATA, EXCEPTO EL COMERCIO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS.
• **GRUPO: 465.** COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO.
• **ACTIVIDAD: 4664.** COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS, CAUCHOS Y PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO

Las actividades que ha de realizar el futuro contratista, se encuentran comprendidas dentro de los siguientes códigos de conformidad con lo regulado en el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas.

No	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
1	41000000	41100000	41104000	Equipo de toma de muestras
2	41000000	41100000	41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes
3	41000000	41100000	41106200	Medios, kits y equipo de propagación de microorganismos
4	41000000	41110000	41115800	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos
5	41000000	41110000	41116000	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos
6	41000000	41110000	41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
7	41000000	41120000	41121500	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
8	41000000	41120000	41121600	Puntas de pipeta
9	41000000	41120000	41121700	Tubos de ensayo
10	41000000	41120000	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
11	41000000	41120000	41122000	Jeringuillas de laboratorio o de muestreo
12	41000000	41120000	41122200	Crisoles
13	41000000	41120000	41122400	Instrumentos de laboratorio
14	41000000	41120000	41122600	Portaobjetos de laboratorio y suministros
15	41000000	41120000	41123300	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:
Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO AL CUAL PERTENECE LA NECESIDAD (CIIU, n.d.)

En el documento "Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2022) - DANE, Información para todos" el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, señala lo siguiente: "La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas(CIIU, n.d.) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y la presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades. (...) Acatando las recomendaciones internacionales proporcionadas por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cabeza de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), consolida un Sistema de Nomenclaturas y Clasificaciones actualizado, lo cual se evidencia en el desarrollo del proceso de adaptación para Colombia de la CIIU Rev. 4, constituyéndose en una de las herramientas básicas para la producción de las estadísticas oficiales generadas por las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional (SEN). La CIIU Rev. 4 A.C. refleja en su estructura y base conceptual la realidad económica colombiana, partiendo de la versión oficial entregada por Naciones Unidas a la comunidad estadística internacional en 2009.(...)".

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, la economía colombiana se divide en ramas de actividades económicas (clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)), en las cuales se distribuye todo el Producto Interno Bruto Nacional, siendo ellas las siguientes:

✓ Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
✓ Explotación de minas y canteras
✓ Industrias manufactureras
✓ Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental)

✓ Construcción

✓ Comercio al por mayor y al por menor (Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida).

✓ Información y comunicaciones

✓ Actividades financieras y de seguros

✓ Actividades inmobiliarias

✓ Actividades profesionales, científicas y técnicas (Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo)

✓ Administración pública, defensa, educación y salud (Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales).

✓ Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras

✓ actividades de servicios (Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio).

El presente estudio del sector se enfoca en el análisis de las actividades definidas por los códigos CIIUv.4 (CIIU, n.d.)

ACTIVIDAD 4664. Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario.

Esta clase incluye:

• El comercio al por mayor de productos químicos orgánicos e inorgánicos básicos.

• El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial y de laboratorio.

• El comercio al por mayor de reactivos, soluciones químicas, insumos y materiales químicos utilizados en actividades de análisis, investigación y diagnóstico.

• El comercio al por mayor de gases industriales y otras sustancias químicas.

• El comercio al por mayor de plásticos en formas primarias y productos derivados relacionados con la industria química.

Esta clase excluye:

• La fabricación de productos químicos básicos, sustancias químicas y otros productos químicos, la cual corresponde a actividades de manufactura.

• La fabricación de productos farmacéuticos y preparados químicos para uso médico, veterinario o diagnóstico, clasificados en las actividades industriales correspondientes.

B. ASPECTO ECONÓMICO

La economía de suministros de ferretería en Colombia es un sector importante dentro del contexto económico del país. Algunos puntos clave para entender esta área:

1. Contribución al PIB: El sector de ferretería y materiales de construcción tiene una contribución significativa al Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia. Esto se debe a la demanda constante de herramientas, materiales y suministros tanto por parte de consumidores finales como de sectores industriales y de construcción.

2. Crecimiento del sector de la construcción: El desempeño del sector de ferretería está

estrechamente relacionado con el crecimiento y la actividad del sector de la construcción en Colombia. Las inversiones en infraestructura, vivienda y proyectos comerciales influyen directamente en la demanda de productos de ferretería.

3. Competencia y mercado: El mercado de suministros de ferretería en Colombia es competitivo, con una amplia gama de proveedores que van desde grandes cadenas hasta pequeñas tiendas locales. La competencia se centra no solo en precios, sino también en la calidad del servicio y la disponibilidad de productos.

4. Tendencias de consumo: Hay una tendencia creciente hacia productos más especializados y de alta calidad, impulsada por la demanda de materiales de construcción sostenibles y tecnológicamente avanzados. Esto puede afectar las estrategias de oferta de las ferreterías.

5. Importaciones y comercio internacional: Colombia importa una parte significativa de sus productos de ferretería, lo que significa que las fluctuaciones en los mercados internacionales y las políticas comerciales pueden tener impactos directos en los precios y la disponibilidad de productos en el mercado local.

6. Regulación y ambiente empresarial: El entorno regulatorio y empresarial en Colombia puede influir en la operación y expansión de las ferreterías. Factores como impuestos, permisos y normativas de construcción son importantes consideraciones para los empresarios del sector.

7. Desafíos y oportunidades: Los desafíos incluyen la volatilidad económica, la competencia y los cambios en las preferencias de los consumidores. Sin embargo, también existen oportunidades en la expansión hacia nuevos mercados, la diversificación de productos y la adopción de tecnologías para mejorar la eficiencia operativa.

En resumen, el sector de suministros de ferretería en Colombia es dinámico y juega un papel crucial en la economía nacional, influenciado por factores económicos, sociales y regulatorios tanto a nivel nacional como internacional.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2025.pdf (18 de noviembre de 2025)

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,5%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,4	4,1	1,0
Explotación de minas y canteras	-5,7	-7,2	0,8
Industrias manufactureras	4,1	2,1	1,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,3	0,7	0,7
Construcción	-1,5	-2,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	5,1	0,2
Información y comunicaciones	1,9	1,8	0,4
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,5	2,3
Actividades inmobiliarias	2,1	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,1	1,3	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	8,0	4,4	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,7	9,4	1,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,8**	**1,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,7	2,5	0,9
Producto Interno Bruto	**3,6**	**2,8**	**1,2**

Fuente: DANE, PIB_T pr preliminar 1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015. 2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental. 3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida. 4 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. 6 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de

empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,1%.

Tabla 2. Actividades profesionales, científicas y tecnicas1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Actividades profesionales, cientificas y técnicas	0,7	0,9	0,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,4	1,6	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,1**	**1,3**	**-0,1**

Fuente: DANE,PIB_T pr preliminar 1 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 2 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Gremios y asociaciones que participan en el sector

- Federación Nacional de Comerciantes FENALCO
- Asociación Nacional de Empresas de Aseos y afines FENASEO Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI
- Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas – ACOPI
- Federación Nacional de Comerciantes - FENALCO

Cifras totales de ventas - perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

Evolución de las principales variables total nacional

Evolución general de los subsectores de servicios https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-sep2025.pdf (14 de noviembre de 2025)

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (septiembre 2025p / septiembre 2024)

En septiembre de 2025, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con septiembre de 2024.

Tabla 3. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Septiembre 2025p / septiembre 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	7,1	6,6	0,1	0,6
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	8,4	7,7	0,0	0,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,1	6,5	0,8	-0,3
J	División 58	Actividades de edición	-4,0	-2,3	-1,4	-0,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	47,3	25,0	17,8	4,5
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	17,5	16,8	0,1	0,6
J	División 61	Telecomunicaciones	5,3	1,9	2,9	0,5
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	9,9	7,2	2,7	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,3	5,1	-1,6	0,8
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,4	3,5	0,0	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	16,2	16,4	-0,3	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	14,7	14,7	0,0	-0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-3,3	-3,4	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	-6,0	-6,4	0,0	0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,3	6,4	0,0	0,8
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	6,4	6,5	-0,1	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	11,1	10,6	0,1	0,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-0,7	1,9	0,2	-2,4

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional (PP) Puntos porcentuales Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (septiembre 2025p / septiembre 2024)

En septiembre de 2025, nueve de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con septiembre de 2024.

Tabla 4. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Septiembre 2025p / septiembre 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,1	2,0	0,4	0,6	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	1,0	-0,9	1,9	0,0	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-0,3	1,9	-1,5	-0,7	--
J	División 58	Actividades de edición	-5,7	-3,4	-2,5	0,2	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	4,1	2,1	2,4	-0,4	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,0	-1,6	0,4	4,7	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-6,1	-3,8	-2,0	-0,2	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-0,2	0,1	-0,3	-0,0	--
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	1,1	1,3	0,6	-0,8	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-5,3	-4,0	-1,8	0,5	--
M	Clase 7310	Publicidad	1,4	0,6	0,3	0,4	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-0,5	-0,0	0,8	0,1	-1,2
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,4	-2,1	-3,1	-0,1	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	3,9	-0,8	5,9	-1,2	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-1,2	-0,2	-1,1	0,0	0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-1,6	-3,0	1,4	-0,0	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,5	-1,0	1,5	0,1	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	0,3	-0,2	1,0	-0,5	--

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional (PP) Puntos porcentuales * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130. *** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854. Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (septiembre 2025p / septiembre 2024)

En septiembre de 2025, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con septiembre de 2024.

Tabla 5. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Septiembre 2025p / septiembre 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	6,2	3,6	2,7	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,5	8,8	2,8	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	14,4	8,0	6,3	--
J	División 58	Actividades de edición	7,6	4,2	3,3	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	7,9	5,6	2,3	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,1	2,9	3,2	--
J	División 61	Telecomunicaciones	4,3	2,3	2,0	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	6,2	3,9	2,3	--
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	8,4	6,2	2,2	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7,5	3,9	3,7	--
M	Clase 7310	Publicidad	9,5	5,7	3,8	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	8,4	2,9	3,4	2,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	7,5	4,0	3,5	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	7,9	5,8	2,1	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,3	1,4	1,8	4,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	7,3	3,2	4,2	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,1	4,2	4,9	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,7	5,4	5,3	--

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.

Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (octubre 2024 - septiembre 2025 p / octubre 2023 - septiembre 2024)

En el año móvil hasta septiembre de 2025, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, tres presentaron incrementos en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron aumentos en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta septiembre de 2024.

Tabla 6. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Octubre 2024 - septiembre 2025 p / octubre 2023 - septiembre 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	16,8	2,4	8,5
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,3	-2,4	11,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,5	-0,4	10,7
J	División 58	Actividades de edición	-2,3	-5,1	8,0
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	4,3	-0,4	9,3
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	1,8	-3,5	5,2
J	División 61	Telecomunicaciones	4,7	-6,8	6,6
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,7	-1,1	7,6
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,8	1,0	7,4
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1,5	-7,3	9,1
M	Clase 7310	Publicidad	3,9	-3,1	11,2
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	11,0	-2,8	10,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	1,1	-4,0	7,7
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	8,0	3,9	7,7
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,6	-1,7	7,5
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	4,9	-1,9	5,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,9	-0,2	7,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	6,9	-0,8	10,3

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.

Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio

A continuación, se realiza un análisis de las variables económicas del mercado, las cuales son esenciales para la correcta ejecución del contrato. En primer lugar, la inflación podría tener un impacto significativo en los costos de los servicios a lo largo del contrato, generando posibles sobrecostos o la necesidad de realizar ajustes en los precios establecidos.

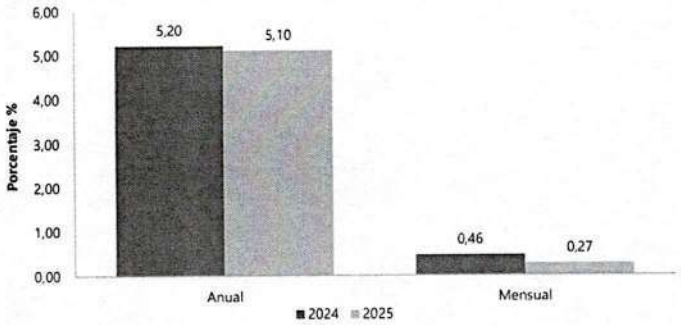
Asi mismo, el Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) podría afectar directamente los costos laborales, un factor crítico en los presupuestos de contratos que involucran recursos humanos. Esto puede generar incertidumbre en las contrataciones si no se lleva a cabo una adecuada planificación o previsión de riesgos.

INFLACIÓN

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Diciembre 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,32 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En diciembre de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (5,06%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,99%), arriendo efectivo (5,31%), transporte urbano (9,16%), carne de res y derivados (9,55%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,88%), café y productos a base de café (52,07%), suministro de agua (6,95%), educación preescolar y básica primaria (8,69%) y servicios relacionados con la copropiedad (8,55%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: papas (-24,61%), electricidad (-2,53%), arroz (-6,68%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-23,65%) y huevos (-2,51%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Diciembre 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	5,06	0,65
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,99	0,60
Arriendo efectivo	5,31	0,49
Transporte urbano (incluye tren y metro)	9,16	0,42
Carne de res y derivados	9,55	0,23
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	7,88	0,18
Café y productos a base de café	52,07	0,15
Suministro de agua	6,95	0,14
Educación preescolar y básica primaria	8,69	0,13
Servicios relacionados con la copropiedad	8,55	0,10

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

RESULTADOS DEL MES DE DICIEMBRE 2025

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases
Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 0,27% en comparación con noviembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,27%): Restaurantes y hoteles (1,24%), Recreación y cultura (1,04%), Salud (0,45%), Transporte (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,36%) y; por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (0,34%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,24%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,08%), Información y comunicación (0,03%), Educación (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,07%) y; por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,11%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,99	0,11	1,24	0,14
Recreación y cultura	3,79	-0,23	-0,01	1,04	0,03
Salud	1,71	0,14	0,00	0,45	0,01
Transporte	12,93	0,39	0,05	0,41	0,05
Bienes y servicios diversos	5,36	0,18	0,01	0,36	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,44	0,01	0,34	0,01
TOTAL	100,00	0,46	0,46	0,27	0,27
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,12	0,00	0,24	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,08	0,02
Información y comunicación	4,33	-0,10	0,00	0,03	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,11	0,00	-0,07	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,53	0,10	-0,11	-0,02

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,27%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Transporte y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,22 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En diciembre de 2025 en comparación con noviembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio(1,28%), arriendo imputado (0,34%), arriendo efectivo (0,36%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,31%), transporte intermunicipal, interveredal e internacional (6,91%), tomate (13,88%), paquetes turísticos completos (4,16%), carne de res y derivados (0,66%), combustibles para vehículos (0,48%) y plátanos (3,52%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: frutas frescas (-4,36%), electricidad (-0,79%), gas (-1,77%), cebolla (-6,99%) y zanahoria (-14,47%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Diciembre 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,28	0,10
Arriendo imputado	0,34	0,04
Arriendo efectivo	0,36	0,03
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	1,31	0,03
Transporte intermunicipal, interveredal e internacional	6,91	0,03
Tomate	13,88	0,02
Paquetes turísticos completos	4,16	0,02
Carne de res y derivados	0,66	0,02
Combustibles para vehículos	0,48	0,02
Plátanos	3,52	0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

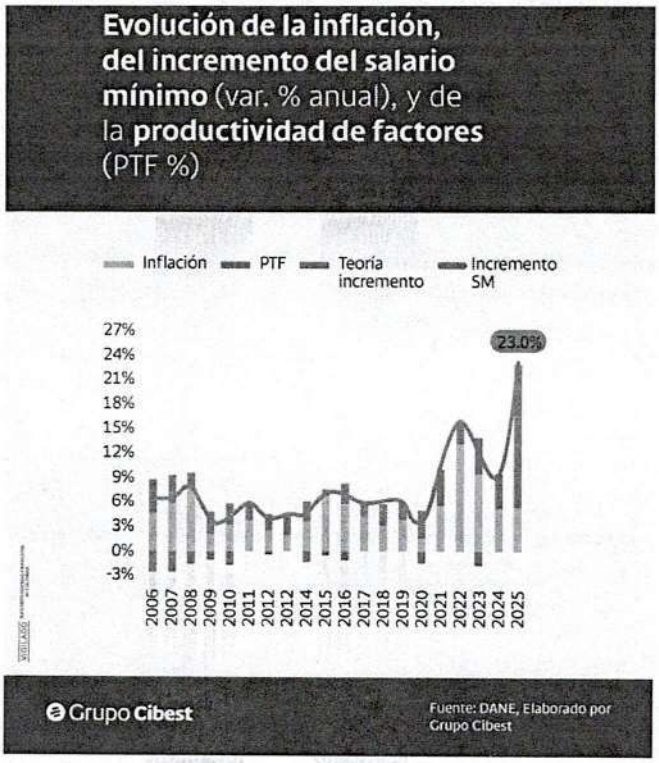
Variación del SMMLV

Desde el punto de vista técnico, el ajuste del salario mínimo se fundamenta en dos factores clave: la inflación total anual esperada para fin de año (en este caso 2025) y el avance de la productividad laboral, medido por el DANE como la Productividad Total de Factores (PTF).

- **La inflación** refleja el aumento generalizado de los precios de bienes y servicios, lo que afecta el poder adquisitivo de los trabajadores. Si no se considerara este aumento, los trabajadores perderían capacidad de compra, con un efecto colateral negativo en calidad de vida.
- **La productividad** mide la eficiencia en la producción de bienes y servicios. Un aumento en la productividad indica una mayor generación de valor, lo que justifica un incremento en los salarios.

Así pues, un ajuste salarial que no genere presiones inflacionarias adicionales sobre la economía debería compensar la capacidad de generación de valor agregado de los trabajadores y preservar su poder adquisitivo (inflación más productividad). Considerando que la inflación de cierre de 2025 fue de **5,10 %** y la estimación del DANE de la PTF fue de 0,**91 %** (**año corrido hasta el 3T25**), la teoría sugería un incremento de **6,01 %** para el salario mínimo de 2026.

Grafico 2. Variación histórica del SMMLV en Colombia



Fuente: https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/analisis-salario-minimo-2026-colombia

Sin embargo, el aumento definido para este año superó ampliamente ese referente teórico. Aunque históricamente los incrementos del salario mínimo se han ubicado por encima del umbral técnico – en promedio 2,9 puntos porcentuales (pp) desde el 2020 –, para 2026, la brecha marca un máximo de 17 pp. Este registro triplica el dato del SMMLV de 2024, cuando el aumento fue 4,66 pp por encima del referente teórico.

Este aumento representa uno de los más altos en términos nominales y el ajuste real es el más elevado de las dos décadas más recientes. El incremento decretado supone un avance de 17,9 % por encima de la inflación, lo que supera el máximo registrado en el 2021 cuando el aumento real fue de 4,4 %.

Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios

La dinámica de los servicios radica en la idoneidad y experiencia de las personas (naturales o jurídicas) que prestan este tipo de servicios, Los operarios que realizan estas labores reciben capacitación específica para cada caso, pero en general son entrenados para manejar adecuadamente los diferentes tipos de residuos, para poner en práctica las normas de seguridad.

Por esta razón los criterios de evaluación de las ofertas deben centrarse en la alta experiencia de los proponentes, así como la probada y amplia idoneidad y experiencia de las personas que conforman los equipos de trabajo.

Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

La materia prima necesaria para el desarrollo del presente objeto contractual es en su gran mayoría mano de obra capacitada, los cuales no prevén significativas fluctuaciones en sus precios de adquisición.

Cambios en los ciclos de producción

Los ciclos de producción en el sector servicios son constantes, pues no están sujetos a factores exógenos determinantes, en tanto las materias primas para los productos y/o servicios de que trata el presente objeto contractual, en Colombia son de rango constante durante todo el año.

Dinámica de importaciones, exportaciones

Comportamiento general de las importaciones
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-sep2025.pdf

Tabla 8. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC) Septiembre (2025/2024) p

Grupos de productos (OMC)	Septiembre[p]					Enero - Septiembre[p]				
	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**5.162,8**	**6.128,8**	**18,7**	18,7		**46.848,8**	**51.978,1**	**10,9**	10,9	
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	793,4	909,7	14,7	2,3	14,8	6.817,1	7.599,7	11,5	1,7	14,6
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	453,5	542,4	19,6	1,7	8,9	5.030,1	5.265,9	4,7	0,5	10,1
Manufacturas[3]	3.909,6	4.636,2	18,6	14,1	75,6	34.921,4	38.998,0	11,7	8,7	75,0
Otros sectores[4]	6,3	40,5	*	0,7	0,7	80,2	114,5	42,7	0,1	0,2

Fuente: DIAN – DANE (IMPO) p: Cifra preliminar 1 Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales. 2 Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos. 3 Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones. 4 Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en septiembre de 2025, las importaciones fueron US$6.128,8 millones CIF y presentaron un crecimiento de 18,7% con relación al mismo mes de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 18,6% en el grupo de Manufacturas.

En septiembre de 2025, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,8%,
Combustibles y productos de las industrias extractivas con 8,9% y Otros sectores con 0,7%.

Comportamiento general de las exportaciones
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EXPORTACIONES/bol-EXPORTACIONES-sep2025.pdf

Tabla 9. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC) Septiembre(2025/2024)p

Grupos de productos (OMC)	Septiembre					Enero - septiembre				
	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**4.158,7**	**4.621,3**	**11,1**		**100,0**	**36.640,8**	**37.310,1**	**1,8**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	954,4	1.237,2	29,6	6,8	26,8	8.342,4	11.385,2	36,5	8,3	30,5
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	1.874,9	1.944,9	3,7	1,7	42,1	17.656,2	14.660,7	-17,0	-8,2	39,3
Manufacturas [3]	910,9	1.018,1	11,8	2,6	22,0	7.805,1	8.118,7	4,0	0,9	21,8
Otros sectores [4]	418,5	421,0	0,6	0,1	9,1	2.837,1	3.145,6	10,9	0,8	8,4

Fuente: DIAN – DANE (EXPO) p Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes. 1 Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales. 2 Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos. 3 Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones. 4 Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en septiembre de 2025 las ventas externas del país fueron US$4.621,3 millones FOB y presentaron un crecimiento de 11,1% en relación con septiembre de 2024; este resultado se debió principalmente al aumento de 29,6% en las ventas externas del grupo de Agropecuarios, alimentos y bebidas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 42,1% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 26,8%, Manufacturas con 22,0%, y Otros sectores con 9,1%.

En septiembre de 2025 se exportaron 13,7 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 11,9% frente a septiembre de 2024.

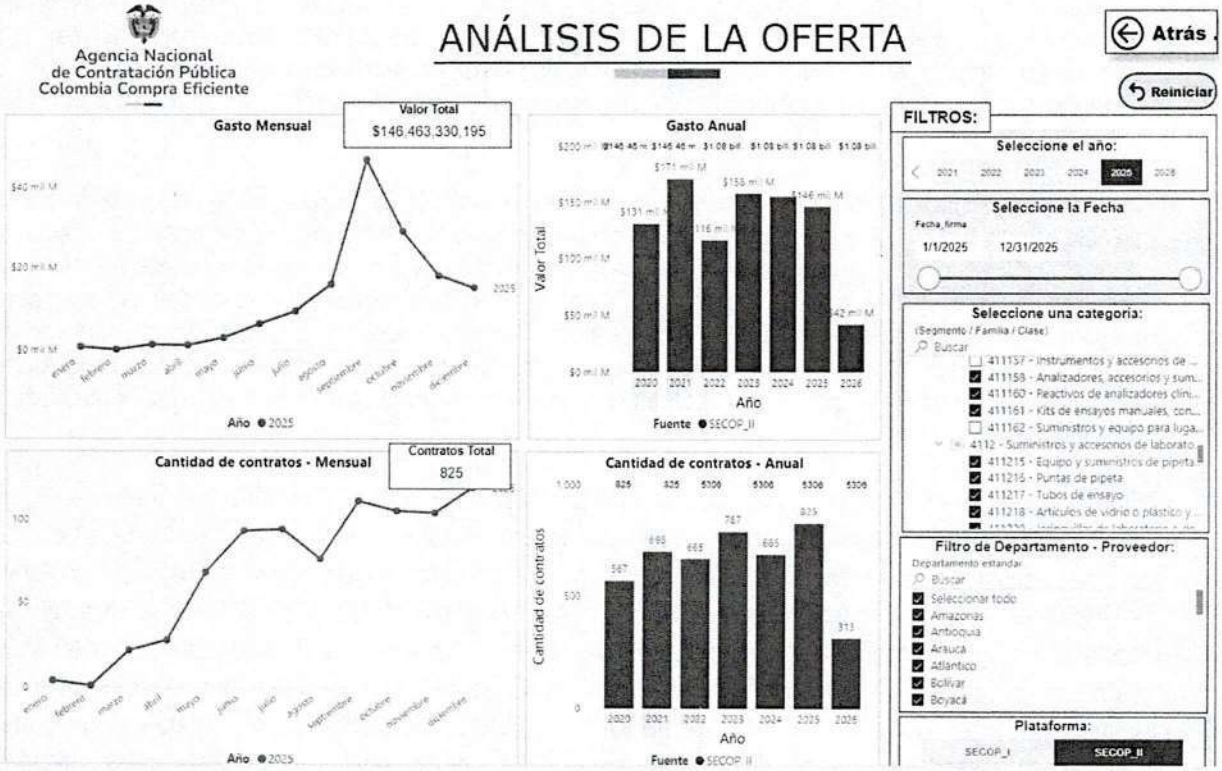
C. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

En el marco del presente estudio del sector, la Gobernación del Departamento del Putumayo adopta como referente metodológico el Modelo de Abastecimiento Estratégico en su versión 3.0, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en tanto se constituye en una herramienta

orientadora para fortalecer los procesos de planeación contractual y cualificar la toma de decisiones asociadas a la adquisición de bienes y servicios. Este modelo ofrece un enfoque estructurado para el análisis del mercado, permitiendo comprender la dinámica de la oferta y la demanda, así como identificar oportunidades para la generación de valor público, en coherencia con los criterios que orientan la gestión contractual de las entidades públicas.

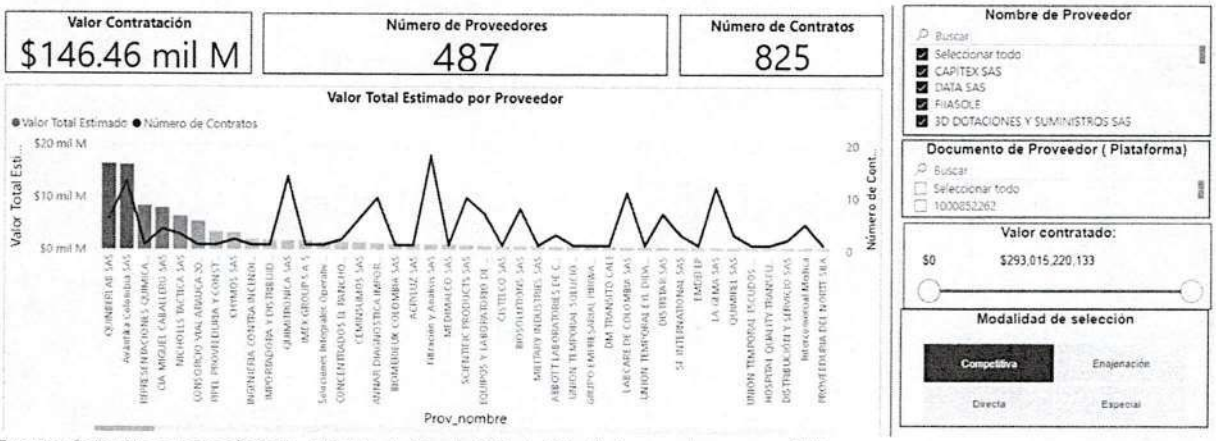
De manera específica, el Modelo de Abastecimiento Estratégico versión 3.0 resulta pertinente para el desarrollo de este estudio en la medida en que propicia una aproximación estratégica al análisis sectorial, que trasciende la verificación básica de la existencia de oferta y se orienta a la evaluación de las condiciones del mercado, las capacidades disponibles, los riesgos asociados y las alternativas de abastecimiento. Este enfoque contribuye a optimizar el uso de los recursos públicos y a fortalecer las capacidades institucionales en los procesos de compra, promoviendo decisiones informadas y alineadas con criterios de eficiencia, transparencia y racionalidad en la gestión contractual, en consonancia con las necesidades y objetivos de la Gobernación del Departamento del Putumayo.

ii) Teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en el cual se implementaron herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Oferta, entendido este como el proceso de caracterización cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar. Acorde a esto, el propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOP I, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades que han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.



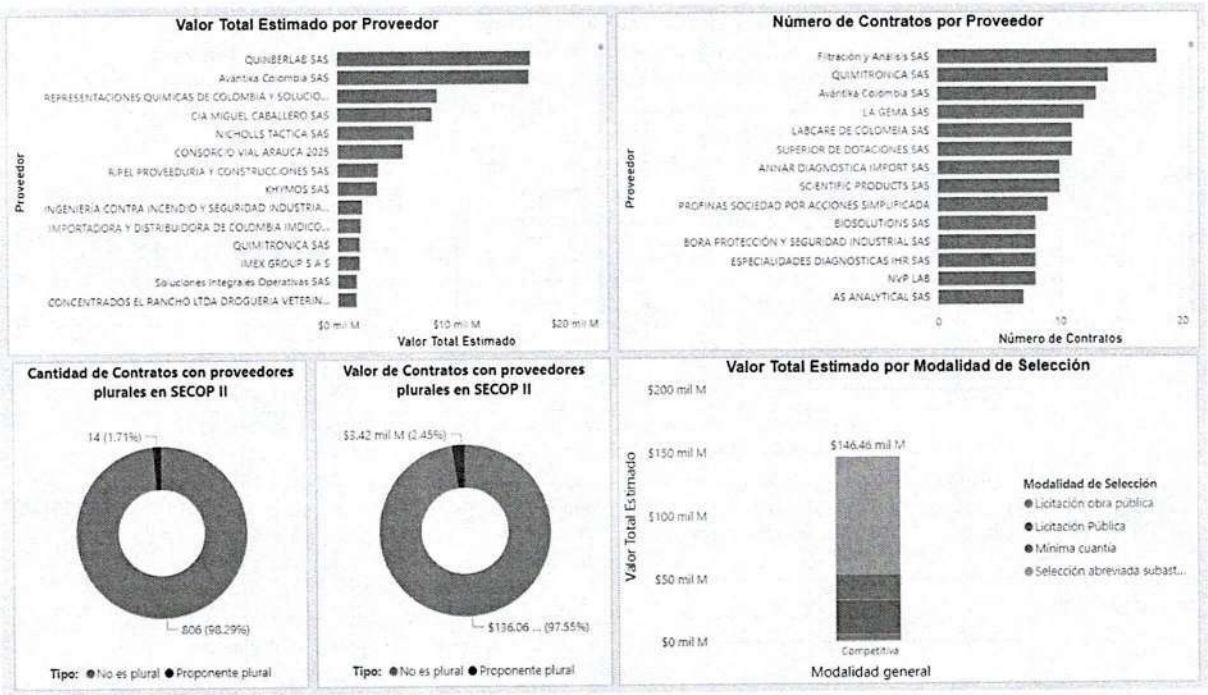
Fuente: Colombia compra eficiente - Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública

Así mismo, se identificaron 487 proveedores potenciales durante el periodo tomado para el análisis y que se encuentran dentro de la codificación UNSPSC, que podrían proveer los bienes objeto del presente proceso:



Fuente: Colombia compra eficiente - Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública

No obstante, aunque el número de proveedores encontrados en los códigos de clasificación del proceso es alto, es importante tener en cuenta que la mayoría puede no presentar ofertas en el Putumayo, dadas las características específicas de los insumos objeto de contratación, así como la ubicación geográfica definida.



Fuente: Colombia compra eficiente - Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública

De igual manera y en consideración a lo establecido en las precitadas normas, la herramienta determinó que 806 contratos fueron con proveedores que no son plurales, los cuales podrían ser potenciales oferentes del presente proceso, siempre y cuando cumplan con los requisitos del establecidos en el proceso, tal y como se evidencia en el gráfico anterior.

D. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO – ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con el fin de realizar el análisis de la demanda, la Entidad revisó los procesos contractuales relacionados con la adquisición de equipos tecnológicos y de cómputo adelantados en vigencias anteriores por la Administración Departamental, identificando las modalidades de selección utilizadas, los objetos contratados y los valores ejecutados. Asimismo, con el propósito de determinar el comportamiento del mercado, las condiciones de oferta existentes y las características técnicas comúnmente requeridas para este tipo de bienes, se analizaron procesos similares adelantados tanto por el Departamento del Putumayo como por otras entidades estatales del orden nacional y territorial, encontrando que la contratación de equipos de cómputo se ha desarrollado mediante diferentes modalidades de selección, entre ellas la mínima cuantía y la selección abreviada por subasta inversa, así como otros mecanismos de selección objetiva previstos en la normativa contractual vigente.

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO:

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Objeto	Valor	Año

SSD-SASI-013-2025	Selección abreviada subasta inversa	Contrato para la adquisición de reactivos, equipos, insumos, materiales y demás elementos necesarios para garantizar el funcionamiento técnico y operativo del laboratorio de salud pública de la secretaria de salud del departamento del putumayo, con el fin de apoyar las actividades de vigilancia de eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente del consumo humano	$323.671.847	2025
SSD-SASI-006-2024	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	Contrato para la adquisición de reactivos, insumos, elementos y material de vidrio para la vigilancia de los eventos de interés en salud pública, en el laboratorio de salud pública de la secretaria de salud departamental de la gobernación del putumayo	$250.000.000	2024
SSD-SASIP-004-2020	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	Contrato para la adquisición de reactivos, insumos, elementos y material de vidrio para la vigilancia de los eventos de interés en salud pública, en el laboratorio de salud pública de la secretaria de salud departamental de la gobernación del putumayo	$284.545.198	2020
SSD-SAMC-001-2016	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	contrato para la adquisición de reactivos, insumos, elementos, material de vidrio y equipos para la vigilancia de los eventos de interés en salud pública, etv y zoonosis	$152,869,033	2016
SSD SAMC-007-2015	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	contrato de suministro para la adquisición de reactivos, insumos, elementos, material de vidrio y equipos para el análisis fisicoquímico y microbiológico de alimentos objeto de la vigilancia de expendios y de la calidad del agua potable en el departamento del putumayo, para diagnóstico de eventos de interés en salud pública, para el análisis de los eventos de interés en salud pública referentes a infancia e inmunoprevenibles(sífilis, sarampión, rubeola, tosferina, poliomielitis, toxoplasmosis, infección respiratoria y otras, y para parasitismo intestinal	$247.294.488	2015
SSD SA-MC-003-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	"adquisición de insumos, elementos, materiales, microscopio cx30, medios de cultivos, reactivos, reactivos, material de vidrio, equipos, preservativos, para el control de las etv, diagnósticos de síndromes febriles, búsqueda y recolección de muestras de sintomáticos respiratorios y de piel, análisis fiquicoquímico y microbiológico de alimentos, diagnóstico de cólera, salmonella, shiguella, campilobacter, consecución, transporte y procesamiento de muestras de ira, esi, irag, fortalecimiento de la vigilancia del laboratorio de entomología en cumplimiento de los planes operativos anuales del área de salud pública de la secretaria de salud del departamento del putumayo"	$249,050,800	2014
SSD SA-MC-012-2013	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	contrato de suministro para la adquisición de materiales, insumos, reactivos y equipos necesarios para el diagnóstico de malaria, actividades de control de dengue, vigilancia de ira, esi irag (res. 0450/2011), vigilancia de aguas, vigilancia de alimentos en los 13 municipios (res. 1030/2008), cárceles del departamento (res. 4109/2012), bioseguridad y para la toma, preservación y embalaje de muestras necesarias para la seguridad sanitaria y del ambiente del laboratorio de salud pública, en la secretaria de salud del departamento del putumayo	$322,819,300	2014
SSD SA-016-2012	Selección Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007)	contrato de compraventa de insumos necesarios para el diagnóstico de malaria, actividades de control de dengue, para el fortalecimiento de las acciones de inspección, vigilancia y control en cárnicos, búsqueda sintomáticos respiratorios, de piel y del sistema nervioso periférico; y adquisición de materiales e insumos de limpieza, bioseguridad, toma de muestras, embalaje y equipos para la seguridad sanitaria y ambiente y laboratorio de salud pública, en a secretaria de salud del departamento del putumayo	$234,959,900	2012

Asimismo, se realizó la consulta en la plataforma SECOP I y II, para la identificación de procesos adjudicados por diferentes contratantes a nivel Nacional con características iguales o similares al objeto del presente estudio:

Número De Proceso	Tipo De Proceso	Estado	Objeto	Entidad ejecutora	Cuantia	FECHA (DD-MM-AAAA)
SA-SI-013-2024	Selección abreviada subasta inversa	adjudicado y celebrado	Adquisición de reactivos, insumos y equipos, necesarios para apoyar la vigilancia por laboratorio de los eventos de interés en salud pública, en el departamento de Bolívar	GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	$1.199.000.000	27-12-2024

IDR-157-2024	Contratación régimen especial	adjudicado y celebrado	Adquisición de equipos especializados de laboratorio, insumos y reactivos químicos para el fortalecimiento de las capacidades instaladas de los laboratorios de investigación suscritos al departamento de apoyo y fomento de la investigación	UNIATLANTICO	$125.993.450	13-12-2024
143.30.07.20230034	Contratación régimen especial	adjudicado y celebrado	Suministro de insumos y reactivos para el laboratorio de la red de salud del oriente e.s.e.	RED DE SALUD DEL ORIENTE ESE	$270.036.728	29-11-2023
SS-CMC-026-2022	Mínima cuantía	adjudicado y celebrado	Adquirir Reactivos para los ensayos de bordetella y microbiología clínica realizados en el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE SALUD	$99.818.524	20-12-2022
SSM-SASI-018-2021	Selección abreviada subasta inversa	adjudicado y celebrado	Ampliar la cobertura de exámenes de interés en salud pública, mediante el suministro de reactivos e insumos necesarios para el desarrollo de las actividades de salud pública en el departamento del meta manteniendo la confianza en los resultados obtenidos en cada área del laboratorio de salud pública del departamento del meta	DEPARTAMENTO DEL META	$196.609.395	6-12-2021

Como se puede evidenciar, existen procesos realizados por el Departamento del Putumayo y otras Entidades a nivel nacional relacionados con el objeto que se pretende contratar; donde la modalidad de selección del contratista, el objeto del contrato, el servicio y valor de los contratos y forma de pago es coherente con el presente proceso contractual.

E. ESTUDIO DE LA OFERTA

Para determinar el análisis de la oferta, la Entidad tomó como referencia las empresas del sector obligadas a reportar información ante la Superintendencia de Sociedades, las cuales se encuentran inscritas bajo el código CIIU **4664**, correspondiente al **"Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario"**.

Este sector económico comprende las actividades relacionadas con la comercialización y distribución de productos químicos básicos, sustancias químicas, reactivos, soluciones, insumos y materiales utilizados en actividades de análisis, investigación, diagnóstico y procesos técnicos especializados, incluyendo productos requeridos para el funcionamiento de laboratorios y entidades del sector salud.
El comercio al por mayor de productos químicos e insumos de laboratorio constituye un componente fundamental dentro de la cadena de suministro de los servicios técnicos, científicos y de salud, permitiendo la disponibilidad oportuna de reactivos, elementos consumibles de laboratorio, materiales especializados, sustancias químicas y demás insumos necesarios para el desarrollo de actividades de vigilancia, análisis, procesamiento de muestras y procedimientos técnicos.

Este mercado se caracteriza por la presencia de fabricantes, distribuidores, importadores y comercializadores especializados a nivel nacional y regional, lo que genera condiciones de competencia efectiva y permite la

comparación objetiva de los bienes requeridos en términos de especificaciones técnicas, calidad, cumplimiento normativo, condiciones de almacenamiento, garantía, disponibilidad y oportunidad en la entrega.
Adicionalmente, la oferta del sector está conformada por proveedores especializados en suministro de reactivos, insumos químicos y elementos de laboratorio, así como distribuidores que cuentan con capacidad logística para atender las necesidades de entidades públicas y privadas, garantizando la cadena de abastecimiento y las condiciones adecuadas para el manejo de productos que requieren controles técnicos específicos.

La actividad económica se encuentra sujeta a dinámicas propias del sector químico y de laboratorio, tales como la disponibilidad de materias primas, procesos de importación, condiciones de transporte y almacenamiento, requisitos técnicos y normativos aplicables, variaciones en costos de producción y fluctuaciones del mercado, factores que pueden incidir en la disponibilidad y precios de los bienes requeridos.

En este sentido, el sector presenta condiciones favorables para la contratación pública, en la medida en que existe pluralidad de oferentes, disponibilidad de productos con características técnicas definidas, proveedores con experiencia en el suministro de insumos químicos y de laboratorio, y capacidad de atender los requerimientos de las entidades estatales. Estas condiciones permiten promover la selección objetiva de los contratistas, la optimización de los recursos públicos y la garantía de continuidad en la prestación de los servicios que requieren dichos insumos.

Para lo cual, se obtuvo como resultado más de ***21 empresas, sin tener en cuenta el sinnúmero de personas naturales que pueden prestar los servicios requeridos***, de las cuales se destacan las siguientes empresas, de acuerdo con la búsqueda realizada por la Entidad, a saber:

RAZON SOCIAL
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
ANALITICA S.A.S.
KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL
LABORATORIOS WACOL S A
NOR QUIMICOS S.A.S
SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS
ELEMENTOS QUIMICOS LTDA.
QUIMICOMPANY SAS
MERCK S A
QUIMICOS Y REACTIVOS S.A.S.
DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S.
QUINBERLAB S.A.S
KHYMOS S.A.S
ANALISIS TECNICOS S.A.S.
PRODUCTOS ROCHE S.A.
BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA
DISPROMEDCOL LTDA.
SOLUCIONES INTEGRALES AD SAS
LABOTEK COLOMBIA S A S

SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.
LABCARE DE COLOMBIA S.A.S

Entre otras.

Estas empresas contribuyen al desarrollo económico de la región y a la generación de empleo; a través de suministro de elementos o insumos de laboratorio.

ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional tienen como objetivo establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera y organizacional de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento y rentabilidad. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

El sustento legal de la exigencia de los indicadores financieros y organizacionales se encuentra sustentado en lo estipulado en el ***Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP***, del Decreto 1082 de 2015 que reza:

> ***3. Capacidad Financiera*** *– los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:*
> ***3.1. Índice de liquidez****: activo corriente dividido por el pasivo corriente.*
> ***3.2. Índice de endeudamiento****: pasivo total dividido por el activo total.*
> ***3.3. Razón de cobertura de intereses****: utilidad operacional dividida por los gastos de intereses.*
> ***4. Capacidad Organizacional*** *– los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:*
> ***4.1. Rentabilidad del patrimonio****: utilidad operacional dividida por el patrimonio.*
> ***4.2. Rentabilidad del activo****: utilidad operacional dividida por el activo total.*

Así las cosas, es deber de la Entidad exigir dichos indicadores en aras de dar cumplimiento a la normatividad establecida para la contratación pública, en el entendido que los indicadores financieros son utilizados para mostrar las relaciones que existen entre las diferentes cuentas de los estados financieros; y sirven para analizar su liquidez, solvencia, rentabilidad y eficiencia operativa de una empresa.

Asimismo, el ***Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las*** Entidades Estatales del precitado decreto establece que:

> ***La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva*** *legal, comercial,* ***financiera, organizacional****, técnica, y de análisis de Riesgo.* ***La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.***

En tal sentido, la Entidad realiza el análisis del sector desde la perspectiva financiera y organizacional para poder determinar los indicadores requeridos durante la etapa de planeación.

Dada la naturaleza de los contratos, los proponentes deben contar con capacidad financiera suficiente para brindar los servicios requeridos mientras se hace efectivo el correspondiente pago, en esa medida se pueden establecer, índices, analizando el sector y la modalidad del contrato, de la siguiente manera:

Una vez analizada la información financiera presentada para el sector a corte de **31 de diciembre de 2025** por 21 empresas tomadas como muestra, tanto por empresas Pymes como para las grandes empresas del sector aplicadas a las NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera), se procede a determinar los indicadores financieros y organizacionales tomando como referencia los indicadores financieros y organizacionales de dichas empresas, a saber:

NIT	RAZON SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
830.025.281	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS	4.10	0.20	20.51	0.15	0.12
830.113.019	ANALITICA S.A.S.	2.86	0.33	181.53	0.39	0.26
800.078.000	KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL	2.65	0.18	1.47	0.03	0.03
860.536.024	LABORATORIOS WACOL S A	4.12	0.22	-857.41	-0.10	-0.08
800.183.169	NOR QUIMICOS S.A.S	7.12	0.11	889.66	0.18	0.16
830.508.200	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	1.33	0.53	3.72	0.04	0.02
860.403.097	ELEMENTOS QUIMICOS LTDA.	4.29	0.22	Indeterminado	0.20	0.15
900.997.618	QUIMICOMPANY SAS	2.59	0.53	5.87	0.21	0.09
860.000.580	MERCK S A	5.79	0.18	12.33	0.18	0.15
860.065.280	QUIMICOS Y REACTIVOS S.A.S.	2.97	0.21	116.55	0.31	0.24
900.053.297	DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S.	7.26	0.33	12.25	0.22	0.14
800.005.736	QUINBERLAB S.A.S	1.45	0.64	7.11	0.47	0.16
832.003.079	KHYMOS S.A.S	1.83	0.56	15.32	0.40	0.17
800.042.589	ANALISIS TECNICOS S.A.S.	4.21	0.23	1.98	0.05	0.04

860.003.216	PRODUCTOS ROCHE S.A.	1.40	0.57	5.27	0.02	0.01
860.020.309	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	1.68	0.45	114.97	0.30	0.16
900.319.193	DISPROMEDCOL LTDA.	2.02	0.71	2.42	0.44	0.12
901.099.846	SOLUCIONES INTEGRALES AD SAS	2.25	0.75	277.14	0.96	0.23
900.688.882	LABOTEK COLOMBIA S A S	2.38	0.37	-20.05	-0.16	-0.10
900.745.087	SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	2.98	0.45	22.20	0.39	0.21
830.056.202	LABCARE DE COLOMBIA S.A.S	2.25	0.38	248.36	0.19	0.12
PROMEDIO		**3.22**	**0.39**	**53.06**	**0.23**	**0.11**

Teniendo en cuenta lo anterior, y con el propósito de determinar los indicadores financieros y organizacionales aplicables al presente proceso de selección, se empleó el PROMEDIO como medida de referencia, conforme a las metodologías recomendadas por Colombia Compra Eficiente en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02, complementado con la mediana en los indicadores en los que la dispersión de la muestra lo hizo necesario. Esta medida permite obtener indicadores representativos que reflejan el comportamiento general del sector y constituyen un referente técnico para la definición de los requisitos habilitantes, los cuales se fijaron a partir de dicho referente y se ajustaron de manera deliberada, por debajo o por encima del promedio según la naturaleza de cada indicador, con el fin de no restringir injustificadamente la pluralidad de oferentes.

En este contexto, el promedio se entiende como una medida de tendencia central que permite identificar un valor representativo dentro de un conjunto de datos, facilitando la consolidación de información financiera y organizacional proveniente de diversas empresas del sector. Su utilización permite establecer parámetros objetivos para analizar las condiciones generales del mercado y evaluar la capacidad financiera de los potenciales oferentes.

El uso del promedio para calcular indicadores financieros y organizacionales resulta fundamental, en la medida en que permite resumir de manera eficiente grandes volúmenes de información y establecer puntos de referencia claros para evaluar el desempeño general de las empresas que desarrollan actividades relacionadas con el objeto contractual. De esta manera, se obtiene una aproximación objetiva a las condiciones del mercado, sustentada en información verificable y comparable.

En tal sentido, el promedio permite consolidar datos dispersos en un único valor representativo, facilitando la comparación entre empresas y la determinación de parámetros acordes con las condiciones del sector. Así mismo, contribuye a la identificación de tendencias y patrones comunes, permitiendo establecer si las empresas operan bajo condiciones financieras sostenibles y acordes con las necesidades de la Entidad.