

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP

CO1.PCCNTR.9736285

Versión del contrato

1

Estado de contrato

Firmado

Fecha de generación del estado

1 día de tiempo transcurrido (30/07/2026 10:31:18 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Número del contrato

CO1.PCCNTR.9736285

Objeto del contrato

Contratar el suministro de reactivos y materiales de formación para el Laboratorio de análisis Microbiológico y Fisicoquímico de alimentos-LAMFA y los diferentes programas de formación del Centro Agropecuario de Buga.

Tipo de Contrato

Suministros

¿Asociado a otro contrato?

☐Sí☒No

Duración del contrato

90 Días

Fecha de inicio de contrato

*

Fecha de terminación del contrato

5/11/2026 11:00 PM

*

Tiempo adiciones en días

0 días

Liquidación

☒Sí☐No

*

Fecha de inicio de liquidación

6/11/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha fin de liquidación

5/05/2027 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Obligaciones Ambientales

☒Sí☐No

*

Fecha de inicio de obligaciones ambientales

5 días para terminar (5/08/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha fin de obligaciones ambientales

5/11/2026 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Incluye criterios de sostenibilidad ambiental

☒Sí☐No

*

¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?

☒Sí☐No

*

¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?

☒Sí☐No

*

¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?

☒Sí☐No

*

¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?

☐Sí☒No

*

Obligaciones pos consumo

☐Sí☒No

*

Reversión

☐Sí☒No

*

Información de la Entidad Estatal contratante

Compradores

Proveedores

Sena - Centro Agropecuario de Buga

COLOMBIA, Guadalajara De Buga

★★★★★

0 Recomendación(es)

Información del Proveedor contratista

Compradores

Proveedores

Scientific Products SAS

Número de documento 805014913

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
Scientific Products SAS	Banco de Occidente	Corriente	01704700-2

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: Germán Vélez Guevara

Fecha de aprobación: 31/07/2026 10:56:50 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO

Fecha de aprobación: 31/07/2026 11:16:46 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso

Minima cuantía

Unidad de contratación

Contratación de Bienes y Servicios CAB

Proceso de Contratación

MC-VLL-CAB-0026-2026

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo No Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

☐ Sí ☒ No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017

☐ Sí ☒ No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: A definir

El contrato puede ser prorrogado ☐ Sí ☐ No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐ Sí ☒ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?☒ Sí☐ No

Garantías por lotes, grupos o etapas☐ Sí☒ No

Seriedad de la oferta☐ Sí☒ No

Cumplimiento☒ Sí☐ No

☒ Cumplimiento del contrato

☒ % del valor del contrato

20,00

Fecha de vigencia (desde)

5 días para terminar (5/08/2026 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

5/05/2027 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☒ % del valor del contrato

20,00

Fecha de vigencia (desde)

5 días para terminar (5/08/2026 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

5/05/2027 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual☐ Sí☒ No

Fecha límite para entrega de garantías: 5 días para terminar (5/08/2026 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ Sí☒ No

Condiciones de facturación y pago

Comentarios	
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.9736285
Proveedor	Scientific Products SAS
Creado por	
Agregado en	-
Comentario	

Anexos del contrato	
Descripción	Nombbre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones

Ubicación

País

Departamento

Municipio

Dirección

Código postal

Variante Buga Tuluá

CO-VAC-76111 - Guadalajara De Buga

COLOMBIA

Valle del Cauca

Guadalajara De Buga

Variante Buga Tuluá

Grados (°)

Minutos (')

Segundos (")

Latitud:

Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Centro Agropecuario de Buga ubicado en la Carretera central variante via Buga - Tuluá	COLOMBIA > Valle del Cauca > Guadalajara De Buga

Bienes y servicios

1	CO1.PCCNTR.9736285
1.1	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							85.247.595,12	82.310.843,08
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	12352106	Ácido Acético Glacial: ácido acético grado ACS, pureza mayor o igual al 99,7% presentación 1 L - Litro. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	L	262.362,28	189.210,00	262.362,28	189.210,00
2	12352106	Ácido bórico grado reactivo: el ácido bórico (HBO) es un compuesto químico blanco, cristalino y soluble en agua, utilizado como antiséptico, insecticida, conservante y reactivo de laboratorio. Es de baja toxicidad, estable y ampliamente empleado en análisis químicos, fabricación de vidrio y cerámica, así como en formulaciones farmacéuticas- Frasco por 500 gr. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	306.425,00	285.600,00	306.425,00	285.600,00
3	41116105	Ácido Clorhídrico Fumante 37%: Ácido clorhídrico extra puro calidad 2806.1000 presentación 1L - Litro. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	2,00	L	130.962,48	113.050,00	261.924,96	226.100,00
4	12352106	Ácido nítrico 40° Be. (60%) grado comercial.: Líquido transparente a ligeramente amarillento. Concentración típica: 55% - 70%. Número CAS: 7697-37-2. Agente oxidante fuerte y corrosivo. Densidad aprox: 1.39 - 1.41 g/cm³, vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico X5L. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	2,00	UN	45.220,00	45.000,00	90.440,00	90.000,00
5	12352301	Ácido sulfúrico grado ISO presentación 1 L - Litro Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	L	194.300,23	119.000,00	194.300,23	119.000,00
6	41113042	Acidómetro Leches Escala 0 a 100 oDomic, División de escala: 1 oD, Precisión: ±2 oD aproximado, para determinar la acidez de la Leche por titulación, envase de plástico x 500ml , base plástica.	1,00	UN	386.958,25	330.820,00	386.958,25	330.820,00
		Agar Baird Parker - Frasco X500 g. Medio selectivo para aislamiento y recuento de Staphylococcus aureus en alimentos. Contiene piruvato, glicina y telurito de litio como agentes selectivos. Bien sellado sin						

7	12352301	<p>humedad. Se Suplementa con emulsión yema de huevo-telurito.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar Listeria (base) según OTTAVIANI y AGOSTI (frasco por 500g) - Granulado: Es un medio selectivo cromogénico diseñado para el aislamiento y recuento de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria en alimentos, piensos y muestras ambientales. Formulado por Ottaviani y Agosti, este medio permite la identificación presuntiva por el uso de un sustrato cromogénico específico para la enzima - glucosidasa, presente en todas las especies de Listeria, que genera colonias azules. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	960.640,00	899.164,00	960.640,00	899.164,00
8	12352301	<p>Agar Entérico Hektoen - Frasco X500 g: Medio selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. Contiene indicadores de pH y azúcares para diferenciación por color de colonias. Cumple ISO. Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	2,00	UN	1.607.173,54	1.607.000,00	3.214.347,08	3.214.000,00
9	12352301	<p>Agar Entérico Hektoen - Frasco X500 g: Medio selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. Contiene indicadores de pH y azúcares para diferenciación por color de colonias. Cumple ISO. Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar Hierro Sulfito (Iron Sulfite Agar): es un medio selectivo y diferencial utilizado principalmente para la detección y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos, agua y otras muestras, según normas como ISO 7937. Contiene sulfito sódico y citrato férrico amoniacal, que permiten evidenciar la producción de sulfito-reductasas: C. perfringens reduce el sulfito a sulfuro, el cual reacciona con el hierro formando un precipitado negro alrededor de las colonias. Incluye triptosa, extracto de levadura y peptona como nutrientes, así como agar como agente gelificante. Se complementa con antibióticos o aditivos selectivos cuando es necesario. - Frasco por 500 gr. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	1.063.079,36	1.000.000,00	1.063.079,36	1.000.000,00
10	12352301	<p>Agar Hierro Sulfito (Iron Sulfite Agar): es un medio selectivo y diferencial utilizado principalmente para la detección y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos, agua y otras muestras, según normas como ISO 7937. Contiene sulfito sódico y citrato férrico amoniacal, que permiten evidenciar la producción de sulfito-reductasas: C. perfringens reduce el sulfito a sulfuro, el cual reacciona con el hierro formando un precipitado negro alrededor de las colonias. Incluye triptosa, extracto de levadura y peptona como nutrientes, así como agar como agente gelificante. Se complementa con antibióticos o aditivos selectivos cuando es necesario. - Frasco por 500 gr. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	2.297.414,00	2.200.000,00	2.297.414,00	2.200.000,00
11	41113042	<p>Agar MYP (Manitol-Yema de Huevo-Polimixina) - Frasco X500 g: Medio selectivo y diferencial para aislamiento de Bacillus cereus en alimentos. Contiene manitol, yema de huevo y polimixina B. Las colonias de B. cereus precipitan lecitina dando halo de lecitinasa. Bien sellado sin humedad. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar para coliformes Chromocult®: Medio cromógeno selectivo y diferencial, ideal para la detección, enumeración y confirmación simultánea de E. coli y coliformes totales en agua y alimentos en solo 24 horas, - debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque, , en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	1.920.957,50	1.865.920,00	1.920.957,50	1.865.920,00
12	12352301	<p>Agar para coliformes Chromocult®: Medio cromógeno selectivo y diferencial, ideal para la detección, enumeración y confirmación simultánea de E. coli y coliformes totales en agua y alimentos en solo 24 horas, - debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque, , en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar PCA granulado: medio de cultivo sólido no selectivo, rico en nutrientes, utilizado para la enumeración de bacterias aerobias viables totales en alimentos, agua, productos lácteos. Debe conservarse sellada, sin signos de humedad ni ruptura en el empaque. Incluir ficha técnica y vencimiento superior a 12 meses, en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	3.486.105,00	3.486.000,00	3.486.105,00	3.486.000,00
13	12352301	<p>Agar PCA granulado: medio de cultivo sólido no selectivo, rico en nutrientes, utilizado para la enumeración de bacterias aerobias viables totales en alimentos, agua, productos lácteos. Debe conservarse sellada, sin signos de humedad ni ruptura en el empaque. Incluir ficha técnica y vencimiento superior a 12 meses, en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar Sabouraud YGC o su equivalente. Extracto de Malt: Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial, diseñado principalmente para el aislamiento, cultivo y mantenimiento de hongos (levaduras y mohos), debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque. Presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años</p>	1,00	UN	666.400,00	638.435,00	666.400,00	638.435,00
14	12352301	<p>Agar Sabouraud YGC o su equivalente. Extracto de Malt: Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial, diseñado principalmente para el aislamiento, cultivo y mantenimiento de hongos (levaduras y mohos), debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque. Presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años</p> <p>Agar Sangre - Base granulado Frasco 500 g: Medio de cultivo universal utilizado para la estandarización de Índulos y la Activación de Cepas de Referencia. - Frasco por 500 gr Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	825.741,00	825.000,00	825.741,00	825.000,00
15	12352301	<p>Agar Sangre - Base granulado Frasco 500 g: Medio de cultivo universal utilizado para la estandarización de Índulos y la Activación de Cepas de Referencia. - Frasco por 500 gr Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) - Frasco X500 g: Medio selectivo para aislamiento y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos. Contiene sulfito, polimixina B y sulfadiazina como agentes selectivos. Indicador de reducción de sulfito (colonias negras). Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	1.281.154,00	1.200.000,00	1.281.154,00	1.200.000,00
16	12352301	<p>Agar SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) - Frasco X500 g: Medio selectivo para aislamiento y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos. Contiene sulfito, polimixina B y sulfadiazina como agentes selectivos. Indicador de reducción de sulfito (colonias negras). Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar SS (Salmonella-Shigella) - Frasco X 500 g:Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. en alimentos. Contiene sales biliares y tiosulfato de sodio para inhibir flora acompañante. Bien sellado sin humedad. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	1.932.560,00	1.932.000,00	1.932.560,00	1.932.000,00
17	41106204	<p>Agar SS (Salmonella-Shigella) - Frasco X 500 g:Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. en alimentos. Contiene sales biliares y tiosulfato de sodio para inhibir flora acompañante. Bien sellado sin humedad. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agar Violeta cristal rojo neutro Bilis Glucosa (VRBD) (frasco por 500g) - Granulado:Medio selectivo y diferencial recomendado en la ISO 21528-2:2017 para la detección y recuento de</p>	1,00	UN	843.169,15	843.000,00	843.169,15	843.000,00

18	41106204	<p>Enterobacteriaceae en alimentos, productos de consumo y muestras ambientales. Su formulación combina agentes inhibidores, indicadores de pH y nutrientes para permitir la diferenciación por fermentación de glucosa. - Frasco por 500 gr Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Agitador De Vidrio (30 CM): Vánilla agitadora en vidrio borosilicato de 6 mm de diámetro y 300 mm de longitud. Extremos redondeados y pulidos para agitación segura en beakers, erlenmeyers y recipientes de laboratorio. Resistente a reactivos químicos y altas temperaturas. Uso en mezcla de soluciones líquidas.</p>	1,00	UN	1.656.004,00	1.417.052,00	1.656.004,00	1.417.052,00
19	41121802	<p>Alcanfor - Aroma a Alcanfor/Medicina_ Alcanfor (2-bornanona) grado reactivo. Sólido blanco cristalino de olor característico medicinal-fresco. Estándar para reconocimiento de notas alcanforadas en aceites esenciales, repelentes y productos de limpieza. Para paneles de entrenamiento sensorial. Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	11.215,75	11.200,00	11.215,75	11.200,00
20	12352107	<p>Alcohol Etilico 99% Grado Reactivo: Etanol Absoluto para Analisis Emsure Acs, Iso, Reag. Ph Eur, Número de CAS: 64-17-5, vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico X2,9L.</p>	1,00	UN	71.400,00	71.400,00	71.400,00	71.400,00
21	12352104	<p>Alcohol etílico al 68 % Alcohol etílico al 68 %. Frasco de 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	185.640,00	108.885,00	185.640,00	108.885,00
22	12352104	<p>Amarillo De Quinolina - Colorante Grado Alimenticio: Colorante sintético amarillo (E104) derivado de quinolina. Grado alimenticio certificado. Polvo soluble en agua. Estándar o reactivo para uso en análisis, calibración o educación sensorial de color. Puede usarse en bebidas y confitería según normativa.Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	68.633,25	68.600,00	68.633,25	68.600,00
23	12171500	<p>Anaranjado de metilo (Methyl Orange): Indicador ácido-base de fórmula CH₃NNaO₃S, soluble en agua y etanol. Presenta un rango de viraje de pH 3.1 a 4.4, cambiando de rojo (ácido) a naranja/amarillo (básico). Se utiliza en titulaciones ácido-fuerte/base-débil, control de procesos y análisis químico. - Frasco por 25 gr Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	95.200,00	95.000,00	95.200,00	95.000,00
24	12171500	<p>Anetol - Aroma Anís: Trans-Anetol grado reactivo. Sólido blanco o líquido incoloro a temperatura ambiente con fuerte olor a anís. Principal componente del aceite de anís y regaliz. Estándar para identificar notas anisadas en licores, confitería y condimentos. Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	659.855,00	659.000,00	659.855,00	659.000,00
25	12164502	<p>Anetol - Aroma Anís: Trans-Anetol grado reactivo. Sólido blanco o líquido incoloro a temperatura ambiente con fuerte olor a anís. Principal componente del aceite de anís y regaliz. Estándar para identificar notas anisadas en licores, confitería y condimentos. Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	71.400,00	71.000,00	71.400,00	71.000,00
26	41122413	<p>Asa Bacteriológica en Argolla: Instrumento de laboratorio tipo asa de siembra(reutilizable). Filamento de nicromo, tungsteno o platino terminado en aro de 5 mm de diámetro calibrado. Mango en acero inoxidable resistente a la esterilización por flameado. Ideal para inoculación en medios sólidos, líquidos y transferencia de cultivos.</p>	1,00	UN	7.437,50	7.400,00	7.437,50	7.400,00
27	41122413	<p>Asa Bacteriológica Recta: Asa bacteriológica con extremo en punta recta (sin aro) (reutilizable). Filamento en nicromo, tungsteno o platino. Mango en acero inoxidable. Utilizada para inoculación por picadura en medios sólidos profundos y transferencia de colonias aisladas. Resistente a altas temperaturas de esterilización.</p>	1,00	UN	7.437,50	7.400,00	7.437,50	7.400,00
28	41122413	<p>Asa de DIGRAUSKY (asa tipo L) para extensiones . Plásticas estériles (Caja de 1000): Asa para siembra por diseminación en superficie. Fabricada en poliestireno blanco.Estéril por óxido de etileno.Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm.La longitud de la base la hace apta para sembrar muestras líquidas en todo tipo de placas de Petri sin tocar las paredes de la placa.La punta inclinada y los cantos redondeados minimizan la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. - Paquete x 1000 unidades</p>	1,00	CX	707.455,00	707.400,00	707.455,00	707.400,00
29	41106204	<p>Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula CH₃BrOS - frasco de 5g. Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula CH₃BrOS, utilizado en titulaciones y soluciones tampón. Presenta un rango de viraje de pH 6.0 a 7.6, cambiando de amarillo (ácido) a verde (neutro) y azul (básico). Es soluble en alcohol y ligeramente soluble en agua, ampliamente usado en análisis químico y biológico. - Frasco por 5 gr Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	173.978,00	173.000,00	173.978,00	173.000,00
30	41111501	<p>Balanza 0 a 3 kilogramos: Balanza de precisión 0,2 gramos, capacidad 3 kilogramos, garantía 1 año, características: Capacidad : 3000g División: 0,2g Escala de verificación: 1 g Carga mínima: 4g Resolución: 1/15.000 Unidades de medición: g, lb Tiempo estabilización Velocidad : aprox. 3 Segundo Temperatura operación: 0° C - 40 °C / 32 °F - 104 °F Fuente alimentación (adaptador) :Entrada: 110 Vac, 60Hz; Salida 12V/DC/1A.Batería : 6V - 4Ah; 120 horas de operación aprox (Luz de respaldo apagada), 90 horas de operación aprox (Luz de respaldo encendida) Calibración:</p>	1,00	UN	1.072.487,50	1.072.000,00	1.072.487,50	1.072.000,00

		Cero y span hasta 100%, por teclado Display : LCD de 22mm de altura; luz de respaldo led. Carcasa: ABS alta resistencia Dimensiones del plato: 21 x25cm Teclado: 7 teclas tipo membrana de carbono Peso Bruto: 4,2 kg Dimensiones caja: 35 x 29 x 15 cm. Con ficha técnica del producto, manual de operaciones en español. Balanza Analítica De Laboratorio: Balanza Digital 0.01g: Precisión y Versatilidad. Precisión hasta 0.01g, ideal para laboratorios. Varias Unidades de Medida: libra, onza, kilogramo, gramo. Capacidad: De 0.01g hasta 600g Pantalla LCD retroiluminada y funciones simples como tara. Suministro de Energía Flexible que tenga opciones de USB y pilas AA. Diseño Ergonómico - Bandeja de acero inoxidable fácil de limpiar y patas ajustables para mayor estabilidad. Calibrada y lista para usar.						
31	41111501		1,00	UN	375.028,50	375.000,00	375.028,50	375.000,00
32	41111501	Balanza Gramera Digital: Modelo BALA SHR1 alto 5 cm, material plástico, uso doméstico, ancho 16cm, largo 23 cm, peso máximo 10 kilos	2,00	UN	117.512,50	117.000,00	235.025,00	234.000,00
33	41106204	Balón aforado con capacidad de 25 mL , clase A: Balón aforado de 25 mL es un matraz volumétrico de vidrio calibrado para contener exactamente ese volumen a una temperatura específica. Se utiliza en laboratorios para preparar soluciones con alta precisión, gracias a su cuello estrecho con marca de aforo y tapón esmerilado que garantiza un cierre hermético. Incluye certificado de calidad	30,00	UN	48.552,00	36.890,00	1.456.560,00	1.106.700,00
34	41106204	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 1000 ml	1,00	UN	223.125,00	146.370,00	223.125,00	146.370,00
35	41106204	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	1,00	UN	176.417,50	176.400,00	176.417,50	176.400,00
36	41106204	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 250 ml	1,00	UN	234.876,25	234.000,00	234.876,25	234.000,00
37	41106204	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	1,00	UN	337.960,00	337.900,00	337.960,00	337.900,00
38	41102405	Barra magnética para agitación en laboratorio. Núcleo de imán recubierto con capa de PTFE (Teflón) blanco resistente a químicos. Dimensiones: 25 mm de largo x 6 mm de diámetro. Compatible con agitadores magnéticos. Resistente a ácidos, álcalis y solventes orgánicos.	2,00	UN	143.097,50	140.000,00	286.195,00	280.000,00
39	51102710	Beaker 1000 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumétrica de 1000 ml.	1,00	UN	11.483,50	11.400,00	11.483,50	11.400,00
40	12352104	Beaker 500 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumétrica de 500 ml.	1,00	UN	46.410,00	46.000,00	46.410,00	46.000,00
41	12352104	Beaker capacidad de 10 mL , Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	10,00	UN	23.086,00	23.000,00	230.860,00	230.000,00
42	12352104	Beaker capacidad de 100 mL , Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	11,00	UN	15.946,00	15.000,00	175.406,00	165.000,00
43	12352104	Beaker capacidad de 250 ml, Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	11,00	UN	18.355,75	18.300,00	201.913,25	201.300,00
44	41116105	Beaker de 50 mL , clase A: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicato 3.3. Capacidad 50 mL. Forma baja con pico en vertedor. Graduación serigrafada. Resistente a calentamiento y reactivos comunes. Para mediciones y reacciones de pequeño volumen. Incluye certificado de calidad	11,00	UN	10.353,00	10.000,00	113.883,00	110.000,00
45	42281904	Bolsas para esterilización para esterilización de 135 mm x 280 mm en caja X 100 unidades.	1,00	CX	195.160,00	195.000,00	195.160,00	195.000,00
46	12164502	Botella de almacenamiento para laboratorio: Botella Winkler Frasco de Vidrio 250-300 ml para DBO - Unidad	1,00	UN	146.072,50	146.000,00	146.072,50	146.000,00
47	41121804	Bureta de Vidrio Clase B: Capacidad 50 ml, división ml 0,1, con llave cónica de teflón con franja. Clase B, con una llave en PTFE que regula la salida del líquido	1,00	UN	263.585,00	263.000,00	263.585,00	263.000,00
48	41121803	Caja pruebas API 20 E, Identificación de bacilos gram-negativos en 18-24 hrs, Ref. 20 100 (25 tiras): Permite la identificación de microorganismos pertenecientes al grupo de las en-terobacterias y de otros bacilos gram-negativos. Es una galería conformada por 25 microtubos. Ensayos Confirmativa de Salmonella sp. Apr 20E , Alimentos de consumo humano ISO 6579:2017 API 20E - Caja x 25 tiras. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	CX	1.463.700,00	1.338.512,00	1.463.700,00	1.338.512,00
49	41121803	Caldo Asparagina - Frasco X500 g: Medio de cultivo líquido selectivo para detección e identificación presuntiva de Pseudomonas aeruginosa en agua y alimentos. La asparagina actúa como única fuente de carbono y nitrógeno. Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años. Caldo BHI (Brain Heart Infusion) - Frasco X500 g: Medio de cultivo líquido altamente nutritivo para crecimiento de microorganismos exigentes como Listeria,	1,00	UN	674.556,26	674.000,00	674.556,26	674.000,00

50	41116129	<p>Staphylococcus y Streptococcus. Bien sellado sin señales de humedad ni ruptura. Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Caldo Demi-Fraser - Frasco X.500 g: Medio de enriquecimiento selectivo primario para Listeria monocytogenes (media concentración de agentes selectivos respecto al Fraser completo). Permite recuperación de células dañadas antes del enriquecimiento secundario.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	956.462,50	834.309,00	956.462,50	834.309,00
51	41116129	<p>Caldo Fraser (Base) - Frasco X.500 g: Medio de enriquecimiento para detección y enumeración de Listeria spp. en alimentos. Contiene ácido nalidixico y acriflavina como agentes selectivos. El escúrido se hidroliza dando color negro en presencia de hierro. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	670.375,79	670.000,00	670.375,79	670.000,00
52	41116129	<p>Caldo FRASER Listeria Suplemento: Suplemento de citrato de hierro y amonio (III) (Caja x 10 viales): Suplemento para elaboración de medios de cultivo de microbiología - Listeria. - Caja por 10 vialesA partir del caldo GranuCut® FRASER (base), se puede preparar el caldo Fraser medio de enriquecimiento selectivo primario, así como el caldo Fraser de enriquecimiento secundario mediante la adición de suplemento de citrato de hierro y amonio (III) y suplemento selectivo. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	2,00	UN	838.401,41	756.840,00	1.676.802,82	1.513.680,00
53	41116129	<p>Caldo Lactosado - Frasco X.500 g: Medio de cultivo líquido deshidratado para prueba presuntiva de coliformes (incluyendo E. coli) en agua, alimentos y lácteos. Contiene lactosa que fermentan los coliformes produciendo gas. Bien sellado, sin humedad ni ruptura.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	CX	1.721.335,00	1.700.000,00	1.721.335,00	1.700.000,00
54	41116129	<p>Caldo LMK. Medio de cultivo líquido selectivo y diferencial para detección simultánea de E. coli y coliformes totales en 24 horas mediante fluorescencia UV y cambio de color. Cumple normativa ISO. Polvo soluble. Frasco x 500 g para preparación de medio líquido. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	473.093,43	465.052,00	473.093,43	465.052,00
55	41116105	<p>Caldo Selenito-Cistina - Frasco X.500 g: Medio de cultivo líquido de enriquecimiento selectivo para recuperación de Salmonella spp. El selenito de sodio suprime el crecimiento de coliformes. Cumple ISO. Bien sellado sin humedad ni ruptura.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	416.500,00	416.000,00	416.500,00	416.000,00
56	41116129	<p>Cepillo limpiador de cristalería de laboratorio: Cepillos con cerdas de nylon blanco y mango de plástico, para limpiar vasos de vidrio y otros utensilios de laboratorio cilíndricos. - Unidad</p>	1,00	UN	858.787,90	858.000,00	858.787,90	858.000,00
57	41121806	<p>Cinamaldehído - Aroma Canela Frasco x 25ml: Trans-Cinamaldehído grado reactivo/alimenticio. Líquido amarillento pálido con fuerte olor a canela. Principal compuesto del aceite esencial de canela. Estándar aromático en análisis sensorial y QC de especias. Umbral olfativo ~1 ppb.Frasco x 25ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	7,00	UN	19.040,00	19.000,00	133.280,00	133.000,00
58	41121806	<p>Cloroformo (Grado Reactivo) Frasco de 2,5 L: Cloroformo Para Analisis Ensure Acs,Iso,Reag. Ph Eur,Número de CAS: 67-66-3, reactivo líquido empleado en la determinación de índice de acidez en grasas y aceites, en presentación Frasco de 2,5 L Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	165.109,53	165.000,00	165.109,53	165.000,00
59	41111501	<p>Cloruro de Hierro II Tetrahidratado presentación por 1 kg - Kilogramo Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	2,00	L	230.562,50	230.000,00	461.125,00	460.000,00
60	41121800	<p>Cloruro de Hierro III X.500 G: Floculante Hierro (Iii) Cloruro Anhídrido X.500 G - Unidad Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	1.145.672,50	1.145.000,00	1.145.672,50	1.145.000,00
61	12141902	<p>Cloruro De Sodio - Estándar Sabor Salado x 500 g: Cloruro de sodio (NaCl) puro grado alimenticio o reactivo. Polvo blanco cristalino. Estándar de referencia para el sabor salado en evaluación sensorial. Solubilidad alta en agua. Umbral de detección ~0,2 g/L. Para preparación de soluciones patrón.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	462.017,50	462.000,00	462.017,50	462.000,00
62	12141902	<p>Crísol con tapa de 30 mL para determinación de Ceniza: Crisol de capacidad nominal 30 mL diseñado para la incineración de muestras en mufla para determinación de ceniza. Disponible en materiales comunes: porcelana (alúmina), sílice fundida y platino (uso especial). Se utilizan con tapa para reducir pérdida por corrientes y salpicaduras.</p>	1,00	UN	11.900,00	11.900,00	11.900,00	11.900,00
63	41121816	<p>Crísol con tapa de 30 mL para determinación de Ceniza: Crisol de capacidad nominal 30 mL diseñado para la incineración de muestras en mufla para determinación de ceniza. Disponible en materiales comunes: porcelana (alúmina), sílice fundida y platino (uso especial). Se utilizan con tapa para reducir pérdida por corrientes y salpicaduras.</p>	10,00	UN	21.420,00	21.400,00	214.200,00	214.000,00

		Cryoviales - Sistema de Preservación de Microorganismo- Protect (Caja 80 unidades) : Viales con perlas para conservación de cepas microbianas por períodos prolongados. Sistema útil, conveniente y fácil de usar. Provistos en caja de almacenamiento. Los viales son de 4 colores diferentes para su fácil identificación. - Caja por 80 unidades Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años. Cucharas dosificadoras xra laboratorio: Acero Inoxidable Laboratorio Micro Espátula Medicina Traza Cuchara Pala Cabeza 125/150/180/200/220 Mm - Unidad						
64	41121816		1,00	CX	1.404.200,00	1.404.000,00	1.404.200,00	1.404.000,00
65	41121800		1,00	UN	91.763,28	90.000,00	91.763,28	90.000,00
66	12161500	Desinfectante y sanitizante de amplio espectro formulado a base de amonios cuaternarios (generalmente cloruro de alquilbenoil dimetil amonio u otros QACs), diseñado para desinfección de superficies, equipos e instalaciones en laboratorios, industria alimentaria, farmacéutica y sanitaria. Presenta acción bactericida, fungicida y virucida; es estable, no corrosivo y deja un efecto residual sobre las superficies tratadas. - Frasco por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	4,00	UN	140.182,00	140.100,00	560.728,00	560.400,00
67	12161500	Desinfectante y sanitizante de amplio espectro formulado a base de biguanida polimérica (PHMB: Polihexametileno biguanida), compuesto catiónico que actúa alterando las membranas celulares de bacterias, hongos y algunos virus. Se utiliza para desinfección de superficies, equipos e instalaciones en laboratorios, industria alimentaria y entornos clínicos. Presenta baja toxicidad para el usuario, es no corrosivo sobre la mayoría de materiales y tiene acción prolongada. - - Frasco por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	4,00	UN	297.500,00	290.000,00	1.190.000,00	1.160.000,00
68	41121803	Diacetil - Aroma Mantequilla x 5 ml: Diacetil (butano-2,3-diona) grado reactivo. Líquido amarillo-verdoso con olor intenso a mantequilla. Umbral olfativo muy bajo (~10 ppb). Estándar para detección de defecto de mantequilla en cervezas, vinos y productos lácteos.Frasco x 5 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	178.500,00	178.000,00	178.500,00	178.000,00
69	12161500	Dimetiltiofeno - Aroma Cebollas a la Panilla x 5ml: Dimetiltiofeno (isómero de tiofeno) grado reactivo. Compuesto azufrado con olor a cebollas caramelizadas/panilla. Estándar para reconocimiento de notas de cocción en alimentos cárnicos asados y cebollas procesadas. Manejo en campana de extracción.Frasco x 5ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	238.000,00	238.000,00	238.000,00	238.000,00
70	12161500	EDTA disódico Sal Disódica 2- Hidr.cristales: EDTA grado ACS, en cristales presentación 1 kg - Unidad. - Frasco por 1 kg Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	397.906,25	397.000,00	397.906,25	397.000,00
71	11101522	Embudo de 5 cm de diámetro: embudos de vidrio de borosilicato, vástago corto de 50 mm de diámetro, longitud del tallo de 50 mm	10,00	UN	55.692,00	32.846,38	556.920,00	328.463,80
72	42281509	Emulsión Yema de Huevo + Telurito (Frasco X50 mL): Suplemento estéril líquido para enriquecer el Agar Baird-Parker. Facilita la identificación selectiva de Staphylococcus aureus por producción de lecitinasa (halo opaco) y reducción de telurito (colonias negras). Bien sellado sin humedad. Frasco por 50 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	3,00	UN	269.237,50	260.000,00	807.712,50	780.000,00
73	41121818	Estantes o soportes para tubos de sedimentación:Soportes de aro metálicos para colocar accesorios Para Laboratorio 70 mm-100mm - Unidad	1,00	UN	39.084,36	39.000,00	39.084,36	39.000,00
74	41121808	Elandl Absoluto grado reactivo para análisis - Frasco de 2,5 L: Riqueza mínima (C.G.) (v/v): 99,8%Gravedad específica 15,56°C: < 0,7962Densidad: IR conforme ensayoDensidad 20/20: 0,790-0,793 Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	2,00	UN	173.264,00	104.720,00	346.528,00	209.440,00
75	41121811	deciséis (16) litros de éter etílico con las condiciones de pureza y calidad establecidas en las especificaciones técnicas. Así mismo, se solicita que la presentación requerida es de frasco por 4 Litros o se permitirá la presentación de diferentes configuraciones comerciales, teniendo en cuenta que el producto será distribuido en diferentes áreas; que la cantidad total ofertada corresponda al volumen requerido y el producto cumpla integralmente con las especificaciones técnicas exigidas en el proceso	1,00	UN	1.063.860,00	1.050.000,00	1.063.860,00	1.050.000,00
76	12164502	Eugenol - Aroma Clavo: Eugenol grado reactivo/alimenticio. Líquido incoloro-amarillento con olor característico a clavo de olor. Principal componente del aceite de clavo. Estándar para reconocimiento de notas especíadas-clavadas en análisis sensorial de alimentos y bebidas.Frasco x 25ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	71.400,00	71.400,00	71.400,00	71.400,00
77	46182005	Filtros para Mascarilla (uso Laboratorio Físicoquímico): Filtros de recambio para media máscara tipo Moidex 7000 o compatible. Para uso en laboratorio físicoquímico con exposición a vapores orgánicos, gases y partículas. Clasificación según el agente a filtrar (OV,	1,00	UN	95.200,00	95.200,00	95.200,00	95.200,00

		P100, combinado). Certificación NIOSH. Instalación rápida por bayoneta. Frasco Lavador plástico 500 ml: Capacidad 500 mL fabricado en Polietileno de Baja Densidad (PE-LD), flexible y resistente a químicos. Boca estrecha con tapa roscada de polipropileno (PP). Tubo de salida con punta cónica para chorro fino y preciso.						
78	41121813	Frasco tapa rosca azul 250 mL: Frasco de vidrio transparente neutro con tapa rosca de polipropileno color azul. Altura 143 mm, diámetro 70 mm, capacidad 250 mL. Para almacenamiento de reactivos, medios de cultivo y muestras en laboratorio. Tapa hermética resistente a la autoclave, de 250 ml	1,00	UN	46.410,00	46.000,00	46.410,00	46.000,00
79	41121813	FRASER Listeria Suplemento: Suplemento selectivo de Fraser (Caja x 10 viales). El suplemento selectivo contra Listeria de FRASER es una mezcla de acriflavina y ácido nalidixico en forma liofilizada. Inhibe el crecimiento de bacterias acompañantes mediante el enriquecimiento selectivo de Listeria spp. - Caja por 10 viales Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	59.321,50	17.136,00	59.321,50	17.136,00
80	41116106	Gas Acetileno (99,99%) capacidad de 4.5 Kg (Para recargar cilindro): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica	1,00	CX	585.480,00	585.000,00	585.480,00	585.000,00
81	12142106	Generador de atmósferas anaeróbicas cap. 3,5 L (10 sobres) : Sistema para crear un ambiente sin oxígeno dentro de una jarra o frasco especial de cultivo, permitiendo el crecimiento de microorganismos anaerobios. Este generador generalmente consiste en sobres o paquetes que contienen reactivos químicos que, al activarse, consumen el oxígeno presente y liberan gases como dióxido de carbono o hidrógeno, creando condiciones anaeróbicas en el interior de la jarra. Caja por 10 sobres Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	1.160.250,00	1.160.000,00	1.160.250,00	1.160.000,00
82	41116104	Gradilla De Plástico X2 Unidades: Gradilla fabricada en polipropileno resistente. Para soporte de tubos de hasta 14 mm de diámetro (agujero 15 mm). Dimensiones: 175x85x60 mm. Estable y de fácil limpieza. Resistente a reactivos comunes de laboratorio. Presentación por 2 unidades.	2,00	CX	466.718,00	466.000,00	933.436,00	932.000,00
83	41121812	Grafito - Para prueba de color: Grafito en polvo o barras. Usado en pruebas técnicas de color, marcación y control visual. Para calibración de instrumentos o pruebas de discriminación visual en análisis sensorial o técnicas de calidad.Frasco x 100g	1,00	UN	99.960,00	77.350,00	99.960,00	77.350,00
84	12141723	Hexanol - Aroma Fresco/Verde/Graso/Frutal: Hexanol grado reactivo. Líquido incoloro con aroma fresco, verde, graso y frutal, similar a hierba recién cortada. Estándar para identificar notas vegetales y herbáceas en aceites de oliva, vinos y jugos. Umbral olfativo ~2,5 mg/L.Frasco x 25ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	92.820,00	92.000,00	92.820,00	92.000,00
85	41106204	Hidróxido de sodio grado comercial - 5 Kg: El hidróxido de sodio grado comercial (NaOH) es una base fuerte, en forma de escamas, perlas o soluciones concentradas, utilizada en procesos industriales y de laboratorio. Frasco por 5 Kg	1,00	UN	95.200,00	95.000,00	95.200,00	95.000,00
86	12141806	Hidróxido de sodio en lentejas - Frasco de 5 kg Pureza >98% : Presentación sólida del NaOH en forma de pequeñas perlas o "lentejas", altamente higroscópicas, incoloras y de alta pureza. Es una base fuerte y reactivo químico utilizado en laboratorios e industria para ajuste de pH, neutralizaciones, síntesis química, limpieza y preparación de soluciones alcalinas. Frasco por 5 Kg Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	3,00	UN	19.159,00	19.000,00	57.477,00	57.000,00
87	12141806	Indicador anaeróbico (Caja 100 sobres): Indicador anaeróbico para verificar la ausencia de oxígeno en un ambiente de cultivo anaeróbico, lo que es esencial para el crecimiento de microorganismos anaerobios estrictos que no pueden sobrevivir en presencia de oxígeno. - Caja por 100 sobres Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	5,00	UN	189.805,00	180.000,00	949.025,00	900.000,00
88	41116106	Indicador Negro de Eriocromo T: Negro de eriocromo T indicador C.I No 14645, frasco por 100g - Unidad. Frasco por 100 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	CX	648.550,00	648.000,00	648.550,00	648.000,00
89	41116106	Kit para la determinación Fibra Dietaria. AOAC Method 32.05.01, 32.06.01, 32-07.01, 32-21.01; AOAC OMA 985.29, 991.42, 991.43, 993.19; CODEX/Method Type I: El Kit de Ensayo de Fibra Dietética Total (TDFR) permite la medición precisa de la fibra dietética total, soluble e insoluble en una amplia gama de alimentos y bebidas.El kit TDFR describe dos procedimientos distintos para el análisis de fibra. Un método permite la determinación por separado de las fracciones solubles e insolubles, mientras que el otro se centra en el contenido total de fibra dietética. Ambos enfoques utilizan una mezcla cuidadosamente optimizada de enzimas y reactivos para imitar la digestión fisiológica y aislar los componentes de la fibra para su medición. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	UN	304.045,00	304.000,00	304.045,00	304.000,00
90	41116105	Kit Patrón AQUALAB 10 viales (0,920 -	1,00	CX	3.296.895,00	3.296.000,00	3.296.895,00	3.296.000,00

		0,760, -0,500, -0,250); Estándares de actividad del agua (aw): (0,920 -0,760, -0,500, -0,250 aw). Compatibles con el AQUALAB 4TE. Caja por 10 viales. Incluyen soluciones de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de potasio (KCl) con valores de (aw) conocidos y trazables. Se utilizan para la verificación diaria o calibración de equipos como el AquaLab 4TE, asegurando que el sensor de punto de rocío funcione correctamente. Garantizan una alta repetibilidad y precisión, con una tolerancia típica de ±0,003 aw. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.						
91	41116105	Magnetos de agitación medianos 30x6mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	1,00	CX	1.554.140,00	1.554.000,00	1.554.140,00	1.554.000,00
92	41102405	Magnetos de agitación pequeños 20x6 mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	23,00	UN	26.894,00	16.909,90	618.562,00	388.927,70
93	41102405	Matraz Erlenmeyer 250 ml de vidrio borosilicato Pyrex con una gran resistencia al ataque químico y al choque térmico. Con graduaciones aproximadas y disposición de un rectángulo para la escritura.	20,00	UN	15.113,00	14.343,07	302.260,00	286.861,40
94	41103212	Micropipeta De Laboratorio, Ajustable Canal, 0,5 L a 100 L.: Pipeta Automática Volumen Vari. De 0.5ul A 100ul : Especificaciones: Material: plástico, Modelo: M10, Tipo: monocanal, Volumen: 0.5ul 10ul, Prueba Volumen Error de precisión Error repetitivo Incremento Propina 10ul 1,00% 0,80% 0.1ul 10ul 5ul 1,50% 1,50% 1ul 2,50% 1,50% Tamaño: Aprox. 24 x 6 x 2,5 cm / 9,4 x 2,36 x 0,9 pulgadas, Cantidad: 1 pieza, Peso: 205 g (aprox.), 1 x aceite de calibración, 1 x soporte simple, 1 llave inglesa y 1 bolsa de puntas (x 1000 unidades).	1,00	UN	24.097,50	12.376,00	24.097,50	12.376,00
95	12164502	Muestreadores de agua: Botella para muestras de agua, en Polietileno, botellas cuadradas estériles para la recogida de aguas, con tapones de rosca de HDPE a prueba de fugas y a prueba de manipulación; Diámetro interno de la boca: 28 mm., volumen paquete por 12 unidades	1,00	UN	415.119,60	415.000,00	415.119,60	415.000,00
96	41104201	Óxido nítrico (Recarga Cilindro 4.5 Kg): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica	1,00	UN	331.177,00	331.000,00	331.177,00	331.000,00
97	51142901	Paños de limpieza reutilizables de 28,3x28,9cm, total de toallas 890; Insumo de laboratorio para limpieza y desinfección	1,00	UN	3.296.300,00	3.296.000,00	3.296.300,00	3.296.000,00
98	47131502	Papel Filtro cualitativo grado 6: Papel filtro cualitativo grado 6 velocidad de filtración rápida diámetro 125 mm caja x 100 unidades	6,00	UN	89.250,00	89.000,00	535.500,00	534.000,00
99	47101608	Papel KRAFT 90 gr: Rollo de papel kraft calidad 90 gr. / 150 metros, dimensiones: ancho 60 cm x 150 m; papel Kraft en rollo de alta resistencia, con un gramaje de 90 g/m² que proporciona una barrera física robusta contra el rasgado y la tracción. El rollo cuenta con un ancho de 60 cm y una longitud total de 150 metros, dimensiones optimizadas para el embalaje de productos, protección de mobiliario en procesos de transporte y elaboración de envoltorios industriales	1,00	UN	157.199,00	157.000,00	157.199,00	157.000,00
100	14121812	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 110 mm 4.3 pulgadas: Papel filtro cuantitativo de alta pureza diseñado para análisis gravimétricos y preparación de muestras de laboratorio, con formato de disco circular de 110 mm (4.3 pulgadas) de diámetro y una capacidad de retención de partículas de 15 a 20 micrones,	1,00	UN	50.753,50	50.700,00	50.753,50	50.700,00
101	47101608	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 125 mm 4.9 pulgadas, caja de 100 unidades: papel circulo de diametro 125 mm 4.9 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio de grado cualitativo o cuantitativo (según requerimiento analítico), con un diámetro de 125 mm (aprox. 5 pulgadas) diseñado para procesos de filtración de partículas en análisis químicos, clínicos e industriales; fabricado con fibras de celulosa de alta pureza que garantizan una retención eficiente de sólidos y una velocidad de flujo constante según su porosidad, presentado en empaque original de caja por 100 unidades	1,00	UN	130.900,00	130.000,00	130.900,00	130.000,00
102	47101608	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 70 mm 2.75 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio con un diámetro específico de 70 mm (2.75 pulgadas), con textura uniforme para garantizar una retención eficiente de partículas y una velocidad de flujo constante en procesos de filtración química o clínica; siendo ideal para su uso en embudos de filtración pequeña o sistemas de vacío para la recolección de precipitados finos, presentado en empaque de caja original por 100 unidades	1,00	CX	119.000,00	119.000,00	119.000,00	119.000,00
103	47101608	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 90 mm 3.54 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio con un diámetro de 90 mm (3.54 pulgadas), con una estructura de poros uniforme que garantiza una retención eficiente de partículas y una velocidad de flujo constante, retención de partículas de 8 a 12 micrones en procesos de filtración química, biológica o industrial, siendo compatible con embudos de filtración estándar para la clarificación de soluciones y el análisis de sedimentos, presentado en empaque de caja original por 100 unidades	1,00	CX	107.100,00	107.000,00	107.100,00	107.000,00
104	47101608	Patrón de Turbidez - MCFARLAND nº 5: Tubo de Patrón de turbidez según Escala de McFarland para la estandarización de inóculos - Recuento de Hongos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1,00	CX	119.000,00	119.000,00	119.000,00	119.000,00
105	41116107	Patrón de Turbidez - MCFARLAND nº 0,5: Tubo de Patrón de turbidez según Escala de McFarland para la estandarización de inóculos - Recuento de Bacterias. Incluye:	1,00	UN	103.530,00	103.000,00	103.530,00	103.000,00

106	41106201	<p>certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p> <p>Peptona Microbiológica frasco x 500 gramos: Medio de cultivo deshidratado tipo Agua de Peptona Tamponada según norma ISO 6579 para microbiología de alimentos. Utilizada como diluyente y preenriquecedor no selectivo de muestras. Polvo soluble, color crema a amarillo pálido. Debe conservarse sellada, sin signos de humedad ni ruptura en el empaque. Incluir ficha técnica y vencimiento superior a 12 meses, en presentación frasco x 500 gramos</p>	1,00	UN	101.745,00	101.000,00	101.745,00	101.000,00
107	41116106	<p>Pionómetros de capacidad de 25 mL : Los pionómetros de capacidad de 25 mL son frascos de vidrio calibrados con tapón esmerilado, utilizados para determinar con precisión la densidad de líquidos y sólidos finamente divididos. Su diseño asegura mediciones exactas de volumen, siendo esenciales en laboratorios de análisis químico, control de calidad e investigación científica.</p>	1,00	UN	1.718.062,50	1.718.000,00	1.718.062,50	1.718.000,00
108	41123402	<p>Pinzas doble para Bureta: Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 12 hasta 45 mm.</p>	3,00	UN	146.965,00	146.000,00	440.895,00	438.000,00
109	42281604	<p>Pipeteador de cremallera: Pipeteador de cremallera plástico 25ml, para uso con Todo tipo de pipetas - unidad</p>	2,00	UN	55.692,00	55.000,00	111.384,00	110.000,00
110	41121504	<p>Plasma de Conejo Coagulasa positiva (Caja de 6 ampolletas * 3 mL): El Plasma Bactident Coagulase es un reactivo diagnóstico listo para usar, elaborado a partir de plasma de conejo estabilizado con EDTA, diseñado para la detección de la coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Se utiliza ampliamente en laboratorios clínicos, veterinarios e industriales para diferenciar cepas coagulasa-positivas (S. aureus) de otras especies de estafilococos. Caja por 6 ampolletas Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	55.692,00	55.000,00	55.692,00	55.000,00
111	42281604	<p>Probeta 100 ml: Vidrio Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Ajustadas por contenido 'In'. Con base hexagonal, con pico y graduaciones en azul</p>	2,00	CX	1.071.000,00	1.071.000,00	2.142.000,00	2.142.000,00
112	41121803	<p>Probetas 10 ml: Probeta graduada de vidrio borosilicaco 3.3 de 10 ml de capacidad. Graduación en esmalte de alta durabilidad, base hexagonal de plástico para mayor estabilidad. Tolerancia clase B según norma DIN 12681 e ISO 6706. Cuslo con pico vertedor. Precisión ± 0,2 ml.</p>	1,00	UN	71.019,20	70.000,00	71.019,20	70.000,00
113	41121803	<p>Probetas con capacidad de 100 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicaco, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades, siendo esenciales en análisis químicos y preparaciones de soluciones.</p>	1,00	UN	66.640,00	59.670,17	66.640,00	59.670,17
114	41121803	<p>Probetas con capacidad de 200 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicaco, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades, siendo esenciales en análisis químicos y preparaciones de soluciones.</p>	5,00	UN	34.807,50	34.000,00	174.037,50	170.000,00
115	41121803	<p>Probetas de 50 mL: Probeta graduada en polipropileno ultra claro de alta transparencia. Capacidad de 50 ml. Resistente a químicos y calor. Clase B según DIN 12681 e ISO 6706. Graduación en esmalte azul. Base hexagonal plástica. Pico vertedor preciso.</p>	4,00	UN	78.183,00	78.000,00	312.732,00	312.000,00
116	41121803	<p>Puntas azules para micropipetas 100 A 1000 µl: Puntas (tips) de polipropileno virgen color azul para micropipetas de volumen variable entre 100 y 1000 µl. No estériles. Compatibles con micropipetas de las principales marcas (Eppendorf, Gilson, Thermo). Libres de DNasa/RNasa. Bajo nivel de residuos. Paquete x 1000 puntas</p>	1,00	UN	34.807,50	34.000,00	34.807,50	34.000,00
117	41121803	<p>Racks para puntas de pipetas de 10 mL (resistentes a la Esterilización 121 °C a 15 min)TIP BOX 1-10ML X 18 UND Ref: 702608: Totalmente esterilizable en autoclave: resistente a los procesos de esterilización.</p>	1,00	PAC	44.625,00	44.600,00	44.625,00	44.600,00
118	41121510	<p>Reactivo de Fehling A: Mscible con agua. Densidad: 1,024 g/ml. Composición: Cobre (II) sulfato 5-hidrato 48,30 g Acido sulfúrico 96% 1 ml Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida útil mayor a un año.</p>	2,00	UN	625.464,00	600.000,00	1.250.928,00	1.200.000,00
119	41116100	<p>Reactivo de Fehling B: Líquido incoloro. Densidad: 1,22 g/ml. Composición: Sodio hidróxido 90 g. Potasio sodio tartrato 4-hidrato 300 g. Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida útil mayor a un año.</p>	1,00	UN	240.082,50	218.960,00	240.082,50	218.960,00
120	41116100	<p>Reactivo de Kovacs: Reactivo de diagnóstico microbiológico en solución química líquida (p- dimetilaminobenzaldéhidido en alcohol amílico + HCl). Empleado para la prueba del indol en la identificación de Enterobacteriaceae. Color ámbar. Presentación estándar en frasco de vidrio ambar X 100 ml. Conservar refrigerado y protegido de la luz. Reactivo para la identificación de bacterias de la familia Enterobacteriaceae, ya que algunas especies, como Escherichia coli, son indol-positivas, mientras que otras, como Klebsiella pneumoniae, son indol-negativas.Frasco por 100ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	239.904,00	218.960,00	239.904,00	218.960,00
121	41116100	<p>Refractómetro escala 0 a 90 brix : Refractometro manual escala 0 a 90 brix,</p>	2,00	UN	275.782,50	270.000,00	551.565,00	540.000,00

122	41122803	<p>características: - El rango de escala Brix es de 0 a 90%. - Compensación automática de temperatura: 50.0 °F ~ 86.0 °F. - Precisión: ± 0,2%. El estuche debe incluir: 1 Refractómetro, 1 mini destornillador, 1 pipeta, 1 paño de limpieza, 1 manual de instrucciones en español, 1 carcasa de plástico.</p> <p>Sangre de Cordero. Origen biológico: Sangre de cordero Presentación comercial: Frasco X 500mL. Reactivo grado analítico, producto estéril. Frasco por 500ml. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años</p>	1,00	UN	1.180.673,38	1.180.600,00	1.180.673,38	1.180.600,00
123	41116105	<p>Solución Buffer pH 10,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 10,00 ± 0,05 a 20 °C. Solución acuosa preparada a partir de bicarbonato de sodio (NaHCO₃) y carbonato de sodio (Na₂CO₃) en proporciones precisas, ajustada para mantener un pH alcalino de 10,00 ± 0,05 a 20 °C. Se utiliza como patrón de referencia primario en la calibración de medidores de pH, verificaciones analíticas y control de calidad en laboratorio. Envase por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	171.062,50	170.000,00	171.062,50	170.000,00
124	41116107	<p>Solución Buffer pH 4,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 20 °C. Solución acuosa preparada a partir de anhídrido ácido fólico de potasio (KH₂CO₃) y ácido clorhídrico o sus equivalentes, ajustada para mantener un pH constante de 4,00 ± 0,02 a 20 °C. Se utiliza como patrón primario de calibración para medidores de pH y electrodos. Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en envase hermético y protegido de contaminantes. Envase por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	3,00	UN	208.227,39	200.000,00	624.682,17	600.000,00
125	41116107	<p>Solución Buffer pH 7,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 20 °C. Solución acuosa preparada a partir de una mezcla precisa de dihidrógeno fosfato de potasio (KH₂PO₄) y hidrógeno fosfato de disodio (NaH₂PO₄), ajustada para mantener un pH neutro de 7,00 ± 0,02 a 20 °C. Se utiliza como patrón de referencia primario para la calibración de medidores de pH y verificación de exactitud en análisis químicos. . Envase por 500 ml. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	11,00	UN	134.946,00	130.000,00	1.484.406,00	1.430.000,00
126	41116107	<p>Sulfato De Hierro (II) Heptahidratado - Sensación Metálica: Sulfato ferroso heptahidratado (FeSO₄·7H₂O) grado reactivo. Cristales verdes solubles en agua. Aporta sensación metálica/astriigente en boca. Estándar para evaluación de defectos en aguas y alimentos. Concentraciones de uso: 0,1-1 mg/L. Fe. Frasco x100 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	14,00	UN	144.942,00	144.000,00	2.029.188,00	2.016.000,00
127	12161910	<p>Sulfato De Quinina - Sabor Amargo: Sulfato de quinina dihidratado grado reactivo. Polvo blanco-amarillento. Estándar de referencia internacional para el sabor amargo (ISO/ASTM). Umbral de detección ~0,8 mg/L. Para calibración de paneles sensoriales y entrenamiento de evaluadores. Frasco x 5g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	177.503,38	177.000,00	177.503,38	177.000,00
128	12352112	<p>Sulfuro De Dialilo - Aroma Ajo: Sulfuro de dialilo (diallyl sulfide) grado reactivo. Líquido con olor fuerte a ajo. Principal componente volátil del ajo (Allium sativum). Estándar para identificar notas aliáceas en productos cárnicos, condimentos y paneles sensoriales. Frasco x 5ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	238.000,00	238.000,00	238.000,00	238.000,00
129	12352112	<p>Suplementos Agar Listeria (base) según OTTAVIANI y AGOSTI: Listeria Agar Selectivo-Suplemento y Listeria Agar Enrichment-Suplemento granulado. (Caja X 10 viales): Es un medio selectivo cromogénico diseñado para el aislamiento y recuento de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria en alimentos, piensos y muestras ambientales. Formulado por Ottaviani y Agosti, este medio permite la identificación presumtiva por el uso de un sustrato cromogénico específico para la enzima -glucosidasa, presente en todas las especies de Listeria, que genera colonias azules. Se emplea con suplementos selectivos según la ISO 11290-1 y 11290-2, permitiendo la diferenciación de L. monocytogenes de otras especies en un solo paso. Caja por 10 viales Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	UN	142.800,00	142.000,00	142.800,00	142.000,00
130	12164502	<p>Talato de potasio hidrogenado (KH₂CHO) Frasco de 25 g: también conocido como biftalato de potasio (KHP), es una sal ácida del ácido ftálico altamente pura, estable y no higroscópica, utilizada principalmente como patrón primario en análisis químico. Su alta pureza, masa molar exacta de 204.22 g/mol y estabilidad frente a la humedad lo hacen ideal para estandarizar soluciones de hidróxido de sodio y preparar soluciones tampón de referencia. Frasco por 25 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	1,00	CX	2.773.176,00	2.770.000,00	2.773.176,00	2.770.000,00
131	12191502	<p>Tapón tipo Gerber para butirómetro con cápsula gerbal: Tapón de goma tipo Gerber sin punta para butirómetro. - Unidad.El tapón Gerber para butirómetro con cápsula Gerber es un accesorio diseñado para</p>	1,00	UN	586.789,00	586.000,00	586.789,00	586.000,00

132	47131907	sellar herméticamente los butirómetros utilizados en la determinación de grasa en productos lácteos mediante el método Gerber. Está compuesto por una cápsula metálica resistente y un cuerpo plástico que aseguran un cierre seguro, facilitando la centrifugación y evitando fugas durante el análisis. Determinación de Grasa el Leche tipo Gerber Según NTC 5819	8,00	UN	5.652,50	5.600,00	45.220,00	44.800,00
133	41104812	Termolactodensímetro. Calibrado a 20 °C. Unidades: °C y g/ml. Longitud: 250 mm. Rango(g/mL):1,015 - 1,040 Precisión(g/mL): +/- 0,001 división(g/mL):0,001 TS(mN/m):45 Rango(°C): 0- 40.- Unidad.	1,00	UN	32.939,20	32.900,00	32.939,20	32.900,00
134	41112220	Termómetro de Punzón 0 ° C A 200 ° C.- Unidad.	1,00	UN	82.427,73	82.400,00	82.427,73	82.400,00
135	41112220	Termómetro digital de punzón con un rango de temperatura de -50°C a 300°C (-58°F a 572°F), con tecnología a prueba de agua , clip para transportar fácilmente y una batería LR44 (incluida). Largo del punzón 125mm, con estuche protector y clip, indicador de batería.- Unidad.	2,00	UN	46.112,50	46.112,00	92.225,00	92.224,00
136	41112220	Termometro Digital C -50° A 150°C.: es un termómetro digital con sonda de penetración de acero inoxidable. Características Generales: Precisión ±0,2°C (±0,5°F). Comprueba automáticamente la calibración al iniciar, °C/°F - Seleccionable, Pantalla amplia diseñada para resistir rangos amplios de temperatura ambiental y prevenir la pérdida de dígitos por el ángulo de visión, Protección IP65 resistente al agua, Compatible con HACCP, Sonda de penetración de acero inoxidable , 3000 horas de duración de la batería (uso continuo), Auto apagado (selecciona 8 min., 60 min., o apagado), Dimensiones70.4 x 50.5 x 22 mm (2.8 x 2.0 x 0.9 ") solamente cuerpo, incluye baterías	1,00	UN	187.871,25	187.000,00	187.871,25	187.000,00
137	41112220	Termómetro infrarrojo: Termómetro de lectura instantánea sin contacto por infrarrojos. Rango de temperatura: -50°C a 380°C. Precisión ±2°C. Pantalla LCD digital de fácil lectura. Función de apagado automático. Diseño compacto y ergonómico. Ideal para medir temperatura de chocolate, caramelo y superficies de cocción. Incluye batería.	1,00	UN	1.095.276,00	1.095.000,00	1.095.276,00	1.095.000,00
138	41106204	Tirillas Bactident Oxidase - Frasco X 50: Tirillas reactivas para la detección de la enzima citocromo oxidasa en microorganismos. Método rápido y colorimétrico (resultado en 30 segundos). Indican presencia/ausencia de oxidasa como criterio diferencial en identificación bacteriana. Frasco x 50 tiras.	1,00	UN	204.739,50	204.000,00	204.739,50	204.000,00
139	41121815	Tubo de ensayo con anticoagulante-tapa monada: Características: - Tecrom - V- TubeTM - EDTA K2 6.8 mg. - Tapa lila. - Estéril. - Volumen: 4.0 ml. - Tamaño: 13 x 75 mm. - Para uso en hematología y banco de sangre. - Sistema de aspersión patentado que permite la homogeneización de la muestra. - Sistema de vacío para facilitar el volumen de extracción predeterminado de sangre. - Codificado por color de acuerdo a la norma internacional ISO 6710. - Tapón de seguridad con patente Six-Crown Rib. - De plástico PET. - Mejor visibilidad (transparencia). - Mayor seguridad (protección de agentes externos y CO2). - Vida media: 18 meses. Fecha de vencimiento mínima de 1 año Caja x 100 unidades	1,00	UN	76.619,34	76.000,00	76.619,34	76.000,00
140	41121800	Tubo de ensayo sin anticoagulante - tapa roja: Tubo para toma de muestras de sangre tapa roja x 6 ml. Fecha de vencimiento mínima de 1 año Caja x 100 unidades.	1,00	UN	115.132,50	96.365,01	115.132,50	96.365,01
141	12352100	Tubos de ensayo: contenedor de líquidos y sólidos a los cuales se les va a someter a reacciones químicas u otras pruebas. - Unidad	6,00	UN	83.298,81	83.000,00	499.792,86	498.000,00
142	12164502	Yodato de potasio grado reactivo (KIO3), vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico de boca ancha X 100g.	1,00	UN	644.611,10	640.000,00	644.611,10	640.000,00
143	51181607	Yoduro de potasio P.A. Emsure® Iso,Reag. Ph Eur(KI) Frasco de 250 g.: Yoduro de potasio grado reactivo (KI), vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco de boca ancha X 250g.	2,00	UN	487.015,24	487.000,00	974.030,48	974.000,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Selecione

Documento 	Fase de Contrato 	Fase de Habilitación 
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐

La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Acuerdo_de_Confidencialidad_de_la_Información	☒	☐
Certificación Bancaria no mayor a 30 días	☒	☐
Rut no alcalde a 180 días	☒	☐

Documentos del contrato				
Documento	Nombre del documento	Detalle	Solicitud de confidencialidad?	Confidencial
Acuerdo_de_Confidencialidad_de_la_Información	GCCON-F-085_Acuerdo_de_Confidencialidad_de_la_Información(1).pdf	Detalle	No	☐
Certificación Bancaria no mayor a 30 días	CERTIFICACION BANCARIA OCC JULIO 2026.pdf	Detalle	No	☐
Rut no alcalde a 180 días	RUT JULIO.pdf	Detalle	No	☐

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 2 horas de tiempo transcurrido (31/07/2026 9:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 20 minutos de tiempo transcurrido (31/07/2026 10:56:44 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐ CDP 7726 Reducido.pdf	CDP 7726 Reducido.pdf	(detalle)
☐ CDP 9726 (1).pdf	CDP 9726 (1).pdf	(detalle)
☐ CAB - 096 - ESTUDIO PREVIO Y ANEXOS -SUMINISTRO MATERIALES LABORATORIO CAB.pdf	CAB - 096 - ESTUDIO PREVIO Y ANEXOS -SUMINISTRO MATERIALES LABORATORIO CAB.pdf	(detalle)
☐ Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales SIGA (MF laboratorio).pdf	Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales SIGA (MF laboratorio).pdf	(detalle)
☐ GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta.pdf	GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta.pdf	(detalle)
☐ GCCON-F-021CLAUSULADOANEXOALCONTRATODEBIENESYSERVICIOS.pdf	GCCON-F-021CLAUSULADOANEXOALCONTRATODEBIENESYSERVICIOS.pdf	(detalle)
☐ Anexo 2 - Oferta Económica (ajustada).pdf	Anexo 2 - Oferta Económica (ajustada).pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	<div>LUDWIG MAURICIO ROJAS</div>	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	14701974	Guardar y notificar
Supervisor	<div>OLGA BEATRIZ LADINO</div>	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	30234789	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	<div>LUDWIG MAURICIO ROJAS</div>	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	14701974	Guardar y notificar
--------------------	----------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------	----------	-------------------------------------

[Agregar usuario](#)

Histórico de asignaciones

Pbsición	Nomtre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO	31/07/2026 11:16:46 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO
Supervisor	OLGA BEATRIZ LADINO SOTO	31/07/2026 11:16:46 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO
Ordenador del pago	LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO	31/07/2026 11:16:46 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	LUDWIG MAURICIO ROJAS DELGADO

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	☐ Si ☒ No *	Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.
Destinación del gasto	Inversión	
Fuente de los recursos:	Presupuesto General de la Nación - PGN	Valor
	☒ Si ☐ No *	28.200.600

Sistema General de Participaciones - SGP	☐ Sí ☒ No *	
Sistema General de Regalías - SGR	☐ Sí ☒ No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐ Sí ☒ No *	
Recursos de Crédito	☐ Sí ☒ No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☒ Sí ☐ No *	54.110.243,08
Total		82.310.843,08

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
☐ 202500000024689	2026	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☒Sí☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-076-912410

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐ 7726	CDP	Con Compromiso	1.306.584.130,8 COP	39.012.226 COP	36-02-00-076-912410	Validado	Editar
☐ 9726	CDP	Generado	43.300.000 COP	43.298.617,08 COP	36-02-00-076-912410	Validado	Editar

Saldo de CDP 1.349.884.130,8 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 82.310.843,08 COP

Última consulta a SIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIF 30/07/2026 11:36 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Pbsición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP 0 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -