CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE EVALUACIÓN CONSOLIDADO

PROCESO NRO. MC-VLL-CAB-0026-2026

OBJETO: 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.

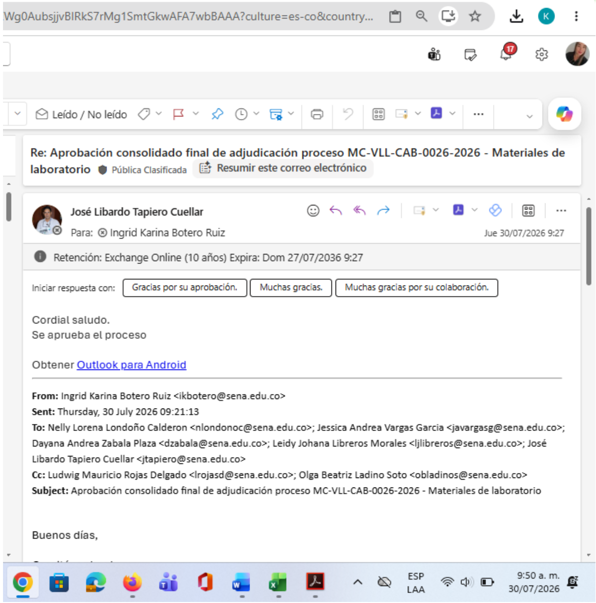
PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	RESULTADO	PUNTAJE [Cuando aplique]
Scientific Products SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	*HABILITADO*	N/A
PROFINAS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A

El Comité Evaluador designado mediante Comunicación interna, recomienda al subdirector de Centro Agropecuario de Buga del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, adjudicar el proceso de Mínima cuantía al proponente **SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S** identificado con NIT 805014913-0

La presente recomendación es brindada a la luz de los principios que rigen los procedimientos de escogencia de los contratistas de las entidades estatales.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999, LOS EVALUADORES APROBARON EL PRESENTE CONSOLIDADO A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL (MENSAJE DE DATOS), EL CUAL SE ENTIENDE COMO MÉTODO QUE (i) PERMITE IDENTIFICAR AL INICIADOR DE UN MENSAJE DE DATOS Y (ii) QUE INDICA QUE EL CONTENIDO REMITIDO CUENTA CON SU APROBACIÓN. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA PLATAFORMA.

Elaboró: Nelly Lorena Londoño Calderón - Abogada Contratación NLC.


Wg0AubsjjvBIRkS7rMg1SmtGkwAFA7wbBAAA?culture=es-co&country...
Leído / No leído
Iniciar respuesta con:
Gracias por su aprobación.
Muchas gracias.
Muchas gracias por su colaboración.
ESP
LAA
9:50 a. m.
30/07/2026

Re: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio Pública Clasificada Resumir este correo electrónico

José Libardo Tapiero Cuellar
Para: Ingrid Karina Botero Ruiz
Jue 30/07/2026 9:27

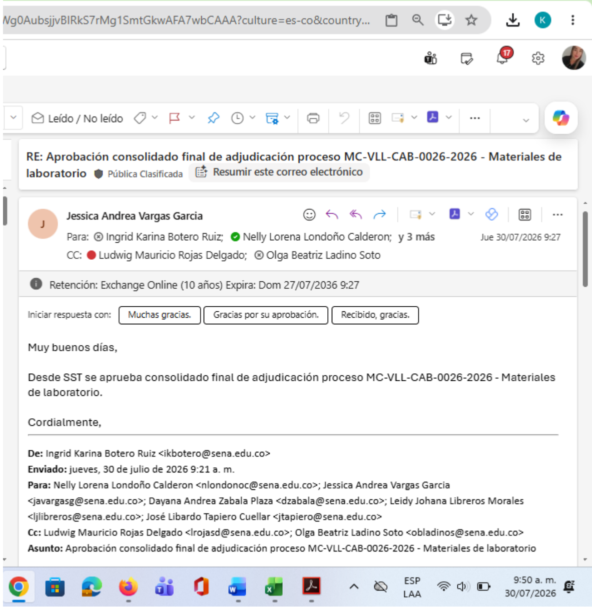
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 27/07/2036 9:27

Cordial saludo.
Se aprueba el proceso

Obtener Outlook para Android

From: Ingrid Karina Botero Ruiz <ikbotero@sena.edu.co>
Sent: Thursday, 30 July 2026 09:21:13
To: Nelly Lorena Londoño Calderon <nlondonoc@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasg@sena.edu.co>; Dayana Andrea Zabala Plaza <dzabala@sena.edu.co>; Leidy Johana Libreros Morales <ljlibreros@sena.edu.co>; José Libardo Tapiero Cuellar <jtapiero@sena.edu.co>
Cc: Ludwig Mauricio Rojas Delgado <lrojasd@sena.edu.co>; Olga Beatriz Ladino Soto <obladinos@sena.edu.co>
Subject: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio

Buenos días,



RE: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio Pública Clasificada Resumir este correo electrónico

Jessica Andrea Vargas Garcia
Para: Ingrid Karina Botero Ruiz; Nelly Lorena Londoño Calderon; y 3 más
Jue 30/07/2026 9:27
CC: Ludwig Mauricio Rojas Delgado; Olga Beatriz Ladino Soto

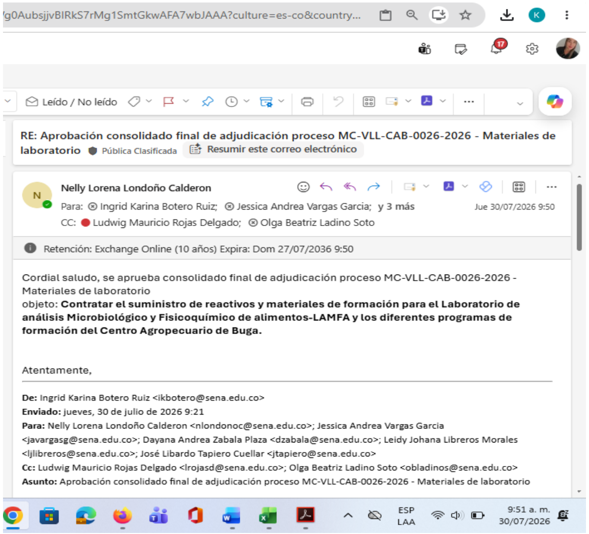
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 27/07/2036 9:27

Muy buenos días,

Desde SST se aprueba consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio.

Cordialmente,

De: Ingrid Karina Botero Ruiz <ikbotero@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 30 de julio de 2026 9:21 a. m.
Para: Nelly Lorena Londoño Calderon <nlondonoc@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasg@sena.edu.co>; Dayana Andrea Zabala Plaza <dzabala@sena.edu.co>; Leidy Johana Libreros Morales <ljlibreros@sena.edu.co>; José Libardo Tapiero Cuellar <jtapiero@sena.edu.co>
Cc: Ludwig Mauricio Rojas Delgado <lrojasd@sena.edu.co>; Olga Beatriz Ladino Soto <obladinos@sena.edu.co>
Asunto: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio


/g0AubsjjvBIRkS7rMg1SmtGkwAFA7wbJAAA?culture=es-co&country...
Leído / No leído
Resumir este correo electrónico
ESP
LAA
9:51 a. m.
30/07/2026

RE: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio Pública Clasificada

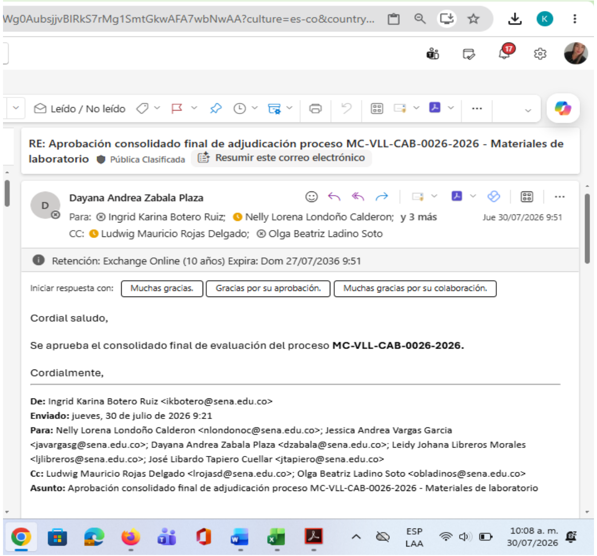
Nelly Lorena Londoño Calderon
Para: Ingrid Karina Botero Ruiz; Jessica Andrea Vargas Garcia; y 3 más
CC: Ludwig Mauricio Rojas Delgado; Olga Beatriz Ladino Soto
Jue 30/07/2026 9:50

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 27/07/2036 9:50

Cordial saludo, se aprueba consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio
objeto: **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.**

Atentamente,

De: Ingrid Karina Botero Ruiz <ikbotero@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 30 de julio de 2026 9:21
Para: Nelly Lorena Londoño Calderon <nlondonoc@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasg@sena.edu.co>; Dayana Andrea Zabala Plaza <dzabala@sena.edu.co>; Leidy Johana Libreros Morales <ljlibreros@sena.edu.co>; José Libardo Tapiero Cuellar <jtapiero@sena.edu.co>
Cc: Ludwig Mauricio Rojas Delgado <lrojasd@sena.edu.co>; Olga Beatriz Ladino Soto <obladinos@sena.edu.co>
Asunto: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio


Wg0AubsjjvBIRkS7rMg1SmtGkwAFA7wbNwAA?culture=es-co&country...
Leído / No leído
Resumir este correo electrónico
Iniciar respuesta con:
Muchas gracias.
Gracias por su aprobación.
Muchas gracias por su colaboración.
ESP
LAA
10:08 a. m.
30/07/2026

RE: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio Pública Clasificada

Dayana Andrea Zabala Plaza
Para: Ingrid Karina Botero Ruiz; Nelly Lorena Londoño Calderon; y 3 más
CC: Ludwig Mauricio Rojas Delgado; Olga Beatriz Ladino Soto
Jue 30/07/2026 9:51

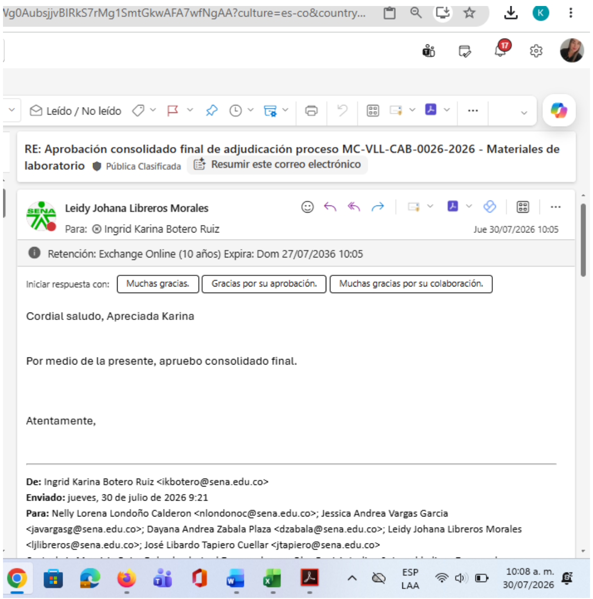
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 27/07/2036 9:51

Cordial saludo,

Se aprueba el consolidado final de evaluación del proceso **MC-VLL-CAB-0026-2026.**

Cordialmente,

De: Ingrid Karina Botero Ruiz <ikbotero@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 30 de julio de 2026 9:21
Para: Nelly Lorena Londoño Calderon <nlondonoc@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasg@sena.edu.co>; Dayana Andrea Zabala Plaza <dzabala@sena.edu.co>; Leidy Johana Libreros Morales <ljlibreros@sena.edu.co>; José Libardo Tapiero Cuellar <jtapiero@sena.edu.co>
Cc: Ludwig Mauricio Rojas Delgado <lrojasd@sena.edu.co>; Olga Beatriz Ladino Soto <obladinos@sena.edu.co>
Asunto: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio


Vg0AubsjjvBIRkS7rMg1SmtGkwAFA7wfNgAA?culture=es-co&country...
Leído / No leído
Resumir este correo electrónico
Iniciar respuesta con:
Muchas gracias.
Gracias por su aprobación.
Muchas gracias por su colaboración.
ESP
LAA
10:08 a. m.
30/07/2026

RE: Aprobación consolidado final de adjudicación proceso MC-VLL-CAB-0026-2026 - Materiales de laboratorio Pública Clasificada

Leidy Johana Libreros Morales
Para: Ingrid Karina Botero Ruiz
Jue 30/07/2026 10:05

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 27/07/2036 10:05

Cordial saludo, Apreciada Karina

Por medio de la presente, apruebo consolidado final.

Atentamente,

De: Ingrid Karina Botero Ruiz <ikbotero@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 30 de julio de 2026 9:21
Para: Nelly Lorena Londoño Calderon <nlondonoc@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasg@sena.edu.co>; Dayana Andrea Zabala Plaza <dzabala@sena.edu.co>; Leidy Johana Libreros Morales <ljlibreros@sena.edu.co>; José Libardo Tapiero Cuellar <jtapiero@sena.edu.co>

PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

Guadalajara de Buga , julio 30 de 2026

Señor
Ludwig Mauricio Rojas Delgado
Subdirector (E) SENA CAB

Asunto: Verificación Oferta Económica Proceso de Contratación por Minima Cuantia No. MC-VLL-CAB-0026-2026

Con toda atención nos dirigimos al Sr. Ludwig Mauricio Rojas Delgado. en su calidad de delegatario del gasto. con el propósito de presentar la evaluación de carácter económico en el marco del proceso del asunto. así:

Objeto del proceso:
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.

						DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS				DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS			
						1				2			
					Fecha y hora presentacion	22/07/2026 15:59				22/07/2026 14:35			
					Nombre	Scientific Products SAS				PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA			
					Total oferta	$ 82.310.843				$ 84.195.094			
Ref. Artículo	**Descripción Tecnica**	**Unidad de medida**	**Cant**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL**	**PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Ácido Acético Glacial: acido 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	L	1	262.362,28	262.362,28	$ 159.000,00	19%	$ 189.210,00	$ 189.210,00	$ 220.000,00	19%	$ 261.800,00	$ 261.800,00
2	Ácido bórico grado reactivo: el ácido bórico (H_3BO_3) 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	UN	1	306.425,00	306.425,00	$ 240.000,00	19%	$ 285.600,00	$ 285.600,00	$ 257.000,00	19%	$ 305.830,00	$ 305.830,00
3	Ácido Clorhídrico Fumante 37%: Acido 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	L	2	130.962,48	261.924,95	$ 95.000,00	19%	$ 113.050,00	$ 226.100,00	$ 110.000,00	19%	$ 130.900,00	$ 261.800,00
4	Ácido nítrico 40º 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/cm^3, vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y	UN	2	45.220,00	90.440,00	$ 37.815,00	19%	$ 44.999,85	$ 89.999,70	$ 38.000,00	19%	$ 45.220,00	$ 90.440,00
5	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.	L	1	194.300,23	194.300,23	$ 100.000,00	19%	$ 119.000,00	$ 119.000,00	$ 163.000,00	19%	$ 193.970,00	$ 193.970,00
6	Acidómetro Leches Escala 0 a 100 oDornic, 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.	UN	1	386.958,25	386.958,25	$ 278.000,00	19%	$ 330.820,00	$ 330.820,00	$ 325.000,00	19%	$ 386.750,00	$ 386.750,00
7	Agar Baird Parker – Frasco X 500 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 humedad. Se Suplementa con emulsión yema de huevo-telurito Frasco x 500 g.	UN	1	960.640,00	960.640,00	$ 755.600,00	19%	$ 899.164,00	$ 899.164,00	$ 807.000,00	19%	$ 960.330,00	$ 960.330,00
8	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	UN	2	1.607.173,54	3.214.347,08	$ 1.350.420,00	19%	$ 1.606.999,80	$ 3.213.999,60	$ 1.350.000,00	19%	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
9	Agar Entérico Hektoen – Frasco X 500 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.	UN	1	1.063.079,36	1.063.079,36	$ 840.336,00	19%	$ 999.999,84	$ 999.999,84	$ 893.000,00	19%	$ 1.062.670,00	$ 1.062.670,00
10	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	UN	1	2.297.414,00	2.297.414,00	$ 1.848.739,00	19%	$ 2.199.999,41	$ 2.199.999,41	$ 1.930.000,00	19%	$ 2.296.700,00	$ 2.296.700,00
11	Agar MYP (Manitol-Yema de Huevo-Polimixina) – Frasco X 500 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	UN	1	1.920.957,50	1.920.957,50	$ 1.568.000,00	19%	$ 1.865.920,00	$ 1.865.920,00	$ 1.614.000,00	19%	$ 1.920.660,00	$ 1.920.660,00
12	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	UN	1	3.486.105,00	3.486.105,00	$ 2.929.411,00	19%	$ 3.485.999,09	$ 3.485.999,09	$ 2.929.000,00	19%	$ 3.485.510,00	$ 3.485.510,00
13	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	UN	1	666.400,00	666.400,00	$ 536.500,00	19%	$ 638.435,00	$ 638.435,00	$ 560.000,00	19%	$ 666.400,00	$ 666.400,00
14	Agar Sabouraud YGC o su equivalente. Extracto de Malta: 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	UN	1	825.741,00	825.741,00	$ 693.277,00	19%	$ 824.999,63	$ 824.999,63	$ 693.000,00	19%	$ 824.670,00	$ 824.670,00
15	Agar Sangre - Base granulado Frasco 500 g: Medio de cultivo universal utilizado para la estandarización de Inóculos 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	UN	1	1.281.154,00	1.281.154,00	$ 1.008.403,00	19%	$ 1.199.999,57	$ 1.199.999,57	$ 1.076.000,00	19%	$ 1.280.440,00	$ 1.280.440,00
16	Agar SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) – Frasco X 500 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	UN	1	1.932.560,00	1.932.560,00	$ 1.623.529,00	19%	$ 1.931.999,51	$ 1.931.999,51	$ 1.620.000,00	19%	$ 1.927.800,00	$ 1.927.800,00
17	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.	UN	1	843.169,15	843.169,15	$ 708.403,00	19%	$ 842.999,57	$ 842.999,57	$ 708.000,00	19%	$ 842.520,00	$ 842.520,00
18	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 Enterobacteriaceae en alimentos, productos de consumo y muestras ambientales. Su formulación combina agentes inhibidores, indicadores de pH y nutrientes para permitir la	UN	1	1.656.004,00	1.656.004,00	$ 1.190.800,00	19%	$ 1.417.052,00	$ 1.417.052,00	$ 1.391.000,00	19%	$ 1.655.290,00	$ 1.655.290,00
19	Agitador De Vidrio (30 CM): Varilla 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.	UN	1	11.215,75	11.215,75	$ 9.411,00	19%	$ 11.199,09	$ 11.199,09	$ 9.000,00	19%	$ 10.710,00	$ 10.710,00
20	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	UN	1	71.400,00	71.400,00	$ 60.000,00	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00	$ 60.000,00	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00
21	Alcohol Etílico 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 X 2,5L.	UN	1	185.640,00	185.640,00	$ 91.500,00	19%	$ 108.885,00	$ 108.885,00	$ 156.000,00	19%	$ 185.640,00	$ 185.640,00
22	Alcohol etilico al 68 %: Alcohol etilico 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.	UN	1	68.633,25	68.633,25	$ 57.647,00	19%	$ 68.599,93	$ 68.599,93	$ 57.000,00	19%	$ 67.830,00	$ 67.830,00
23	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	UN	1	95.200,00	95.200,00	$ 79.831,00	19%	$ 94.998,89	$ 94.998,89	$ 80.000,00	19%	$ 95.200,00	$ 95.200,00
24	Anaranjado de metilo (Methyl Orange): Indicador ácido-base de fórmula $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$, 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	UN	1	659.855,00	659.855,00	$ 553.781,00	19%	$ 658.999,39	$ 658.999,39	$ 554.000,00	19%	$ 659.260,00	$ 659.260,00
25	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	UN	1	71.400,00	71.400,00	$ 59.663,00	19%	$ 70.998,97	$ 70.998,97	$ 60.000,00	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00
26	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	UN	1	7.437,50	7.437,50	$ 6.218,00	19%	$ 7.399,42	$ 7.399,42	$ 6.000,00	19%	$ 7.140,00	$ 7.140,00
27	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	UN	1	7.437,50	7.437,50	$ 6.218,00	19%	$ 7.399,42	$ 7.399,42	$ 6.000,00	19%	$ 7.140,00	$ 7.140,00
28	Asa de DIGRALSKY (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.	CX	1	707.455,00	707.455,00	$ 594.453,00	19%	$ 707.399,07	$ 707.399,07	$ 594.000,00	19%	$ 706.860,00	$ 706.860,00
29	Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ - frasco de 5g: Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$, utilizado en titulaciones y soluciones tampón. Presenta un rango de viraje de pH 6.0 a 7.6, cambiando de amarillo (ácido) a verde	UN	1	173.978,00	173.978,00	$ 145.378,00	19%	$ 172.999,82	$ 172.999,82	$ 146.000,00	19%	$ 173.740,00	$ 173.740,00
30	Balanza 0 a 3 kilogramos: Balanza de presicion 0,2 gramos, capacidad 3 kilogramos, garantía 1 año, caracteristicas: 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	UN	1	1.072.487,50	1.072.487,50	$ 900.840,00	19%	$ 1.071.999,60	$ 1.071.999,60	$ 901.000,00	19%	$ 1.072.190,00	$ 1.072.190,00
31	•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.	UN	1	375.028,50	375.028,50	$ 315.126,00	19%	$ 374.999,94	$ 374.999,94	$ 315.000,00	19%	$ 374.850,00	$ 374.850,00
32	Balanza Gramera Digital: Modelo BALA SHR1 alto 5 cm, material plástico, uso doméstico, ancho 16cm, largo 23 cm, peso máximo 10 kilos	UN	2	117.512,50	235.025,00	$ 98.319,00	19%	$ 116.999,61	$ 233.999,22	$ 98.000,00	19%	$ 116.620,00	$ 233.240,00
33	Balon aforado con capacidad de 25 mL , clase A: Balon 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	UN	30	48.552,00	1.456.560,00	$ 31.000,00	19%	$ 36.890,00	$ 1.106.700,00	$ 40.000,00	19%	$ 47.600,00	$ 1.428.000,00
34	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 1000 ml	UN	1	223.125,00	223.125,00	$ 123.000,00	19%	$ 146.370,00	$ 146.370,00	$ 187.000,00	19%	$ 222.530,00	$ 222.530,00
35	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	UN	1	176.417,50	176.417,50	$ 148.235,00	19%	$ 176.399,65	$ 176.399,65	$ 148.000,00	19%	$ 176.120,00	$ 176.120,00
36	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 250 ml	UN	1	234.876,25	234.876,25	$ 196.638,00	19%	$ 233.999,22	$ 233.999,22	$ 197.000,00	19%	$ 234.430,00	$ 234.430,00
37	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	UN	1	337.960,00	337.960,00	$ 283.949,00	19%	$ 337.899,31	$ 337.899,31	$ 284.000,00	19%	$ 337.960,00	$ 337.960,00
38	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.	UN	2	143.097,50	286.195,00	$ 117.647,00	19%	$ 139.999,93	$ 279.999,86	$ 120.000,00	19%	$ 142.800,00	$ 285.600,00
39	Beaker 1000 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumetrica de 1000 ml.	UN	1	11.483,50	11.483,50	$ 9.579,00	19%	$ 11.399,01	$ 11.399,01	$ 9.000,00	19%	$ 10.710,00	$ 10.710,00
40	Beaker 500 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumetrica de 500 ml.	UN	1	46.410,00	46.410,00	$ 38.655,00	19%	$ 45.999,45	$ 45.999,45	$ 39.000,00	19%	$ 46.410,00	$ 46.410,00
41	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	UN	10	23.086,00	230.860,00	$ 19.327,00	19%	$ 22.999,13	$ 229.991,30	$ 19.000,00	19%	$ 22.610,00	$ 226.100,00
42	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	UN	11	15.946,00	175.406,00	$ 12.605,00	19%	$ 14.999,95	$ 164.999,45	$ 13.000,00	19%	$ 15.470,00	$ 170.170,00
43	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	UN	11	18.355,75	201.913,25	$ 15.378,00	19%	$ 18.299,82	$ 201.298,02	$ 15.000,00	19%	$ 17.850,00	$ 196.350,00
44	Beaker de 50 mL , clase A: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicato 3.3. Capacidad 50 mL. Forma baja con pico vertedor. Graduación serigrafiada. Resistente a calentamiento y reactivos comunes. Para mediciones y reacciones de pequeño volumen. Incluye certificado de calidad	UN	11	10.353,00	113.883,00	$ 8.403,00	19%	$ 9.999,57	$ 109.995,27	$ 8.000,00	19%	$ 9.520,00	$ 104.720,00
45	Bolsas para esterilización para esterilización de 135 mm × 280 mm en caja X 100 unidades.	CX	1	195.160,00	195.160,00	$ 163.865,00	19%	$ 194.999,35	$ 194.999,35	$ 164.000,00	19%	$ 195.160,00	$ 195.160,00
46	Botella de almacenamiento para laboratorio: Botella Winkler Frasco de Vidrio 250-300 ml para DBO - Unidad	UN	1	146.072,50	146.072,50	$ 122.689,00	19%	$ 145.999,91	$ 145.999,91	$ 122.000,00	19%	$ 145.180,00	$ 145.180,00
47	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	UN	1	263.585,00	263.585,00	$ 221.008,00	19%	$ 262.999,52	$ 262.999,52	$ 221.000,00	19%	$ 262.990,00	$ 262.990,00
48	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	CX	1	1.463.700,00	1.463.700,00	$ 1.124.800,00	19%	$ 1.338.512,00	$ 1.338.512,00	$ 1.230.000,00	0%	$ 1.230.000,00	$ 1.230.000,00
49	Caldo Asparagina – Frasco X 500 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	UN	1	674.556,26	674.556,26	$ 566.386,00	19%	$ 673.999,34	$ 673.999,34	$ 566.000,00	19%	$ 673.540,00	$ 673.540,00
50	Caldo BHI (Brain Heart Infusion) – Frasco X 500 g: Medio de cultivo líquido altamente nutritivo para crecimiento de microorganismos exigentes como Listeria, Staphylococcus y Streptococcus. Bien sellado sin señales de humedad ni ruptura. Frasco x 500 g	UN	1	956.462,50	956.462,50	$ 701.100,00	19%	$ 834.309,00	$ 834.309,00	$ 803.000,00	19%	$ 955.570,00	$ 955.570,00
51	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	UN	1	670.375,79	670.375,79	$ 563.025,00	19%	$ 669.999,75	$ 669.999,75	$ 563.000,00	19%	$ 669.970,00	$ 669.970,00
52	Caldo Fraser (Base) – Frasco X 500 g: Medio de enriquecimiento para detección y enumeración de Listeria spp. en alimentos. Contiene ácido nalidíxico y acriflavina como agentes selectivos. El esculósido se hidroliza dando color negro en presencia de hierro. Adjuntar ficha técnica y	UN	2	838.401,41	1.676.802,82	$ 636.000,00	19%	$ 756.840,00	$ 1.513.680,00	$ 704.000,00	19%	$ 837.760,00	$ 1.675.520,00
53	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 viales A partir del caldo GranuCult ® FRASER (base), se puede preparar el caldo	CX	1	1.721.335,00	1.721.335,00	$ 1.428.571,00	19%	$ 1.699.999,49	$ 1.699.999,49	$ 1.446.000,00	19%	$ 1.720.740,00	$ 1.720.740,00
54	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	UN	1	473.093,43	473.093,43	$ 390.800,00	19%	$ 465.052,00	$ 465.052,00	$ 397.000,00	19%	$ 472.430,00	$ 472.430,00
55	Caldo LMX: 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.	UN	1	416.500,00	416.500,00	$ 349.579,00	19%	$ 415.999,01	$ 415.999,01	$ 350.000,00	19%	$ 416.500,00	$ 416.500,00
56	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	UN	1	858.787,90	858.787,90	$ 721.008,00	19%	$ 857.999,52	$ 857.999,52	$ 721.000,00	19%	$ 857.990,00	$ 857.990,00
57	Cepillo limpiador de cristaleria de laboratorio: Cepillos con cerdas de nylon blanco y mango de plástico, para limpiar vasos de vidrio y otros utensilios de laboratorio cilíndricos. - Unidad	UN	7	19.040,00	133.280,00	$ 15.966,00	19%	$ 18.999,54	$ 132.996,78	$ 16.000,00	19%	$ 19.040,00	$ 133.280,00

58	Cinamaldehído – Aroma Canela Frasco x 25ml: Trans-Cinamaldehído grado reactivo/alimenticio. Líquido amarillo 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	UN	1	165.109,53	165.109,53	$ 138.655,00	19%	$ 164.999,45	$ 164.999,45	$ 138.000,00	19%	$ 164.220,00	$ 164.220,00
59	Cloroformo (Grado Reactivo) Frasco de 2,5 L: Cloroformo Para Análisis Emsure Acs,Iso,Reag. Ph Eur,Número de CAS: 67-66-3, reactivo liquido empleado en la determinacion de indice de acidez en grasas y aceites,en presentación Frasco de 2,5 L	L	2	230.562,50	461.125,00	$ 193.277,00	19%	$ 229.999,63	$ 459.999,26	$ 193.000,00	19%	$ 229.670,00	$ 459.340,00
60	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.	UN	1	1.145.672,50	1.145.672,50	$ 962.184,00	19%	$ 1.144.998,96	$ 1.144.998,96	$ 962.000,00	19%	$ 1.144.780,00	$ 1.144.780,00
61	Cloruro de Hierro III X 500 G: Floculante Hierro (III) Cloruro Anhidro 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	UN	1	462.017,50	462.017,50	$ 388.235,00	19%	$ 461.999,65	$ 461.999,65	$ 388.000,00	19%	$ 461.720,00	$ 461.720,00
62	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	UN	1	11.900,00	11.900,00	$ 10.000,00	19%	$ 11.900,00	$ 11.900,00	$ 10.000,00	0%	$ 10.000,00	$ 10.000,00
63	Crisoles 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	UN	10	21.420,00	214.200,00	$ 17.983,00	19%	$ 21.399,77	$ 213.997,70	$ 18.000,00	19%	$ 21.420,00	$ 214.200,00
64	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	CX	1	1.404.200,00	1.404.200,00	$ 1.179.831,00	19%	$ 1.403.998,89	$ 1.403.998,89	$ 1.180.000,00	19%	$ 1.404.200,00	$ 1.404.200,00
65	Cucharas dosificadoras xra laboratorio: Acero Inoxidable Laboratorio Micro Espátula Medicina Traza Cuchara Pala Cabeza 125/150/180/200/220 Mm - Unidad	UN	1	91.763,28	91.763,28	$ 75.630,00	19%	$ 89.999,70	$ 89.999,70	$ 77.000,00	19%	$ 91.630,00	$ 91.630,00
66	Desinfectante y sanitizante de amplio espectro formulado a base de amonios cuaternarios (generalmente cloruro de alquilbencil dimetil amonio u otros QACs), diseñado para desinfección de superficies, equipos e instalaciones en laboratorios, industria alimentaria, farmacéutica y sanitaria. Presenta	UN	4	140.182,00	560.728,00	$ 117.731,00	19%	$ 140.099,89	$ 560.399,56	$ 117.000,00	19%	$ 139.230,00	$ 556.920,00
67	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	UN	4	297.500,00	1.190.000,00	$ 243.697,00	19%	$ 289.999,43	$ 1.159.997,72	$ 250.000,00	19%	$ 297.500,00	$ 1.190.000,00
68	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	UN	1	178.500,00	178.500,00	$ 149.579,00	19%	$ 177.999,01	$ 177.999,01	$ 150.000,00	19%	$ 178.500,00	$ 178.500,00
69	Dimetiltiofeno – Aroma Cebollas a la Parrilla x 5ml: Dimetiltiofeno (isómero de tiofeno) grado reactivo. Compuesto azufrado con olor a cebollas caramelizadas/parrilla. Estándar para reconocimiento de notas de cocción en alimentos cárnicos asados y cebollas procesadas. Manejo en campana de	UN	1	238.000,00	238.000,00	$ 200.000,00	19%	$ 238.000,00	$ 238.000,00	$ 200.000,00	19%	$ 238.000,00	$ 238.000,00
70	EDTA disódico Sal Disodica 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	UN	1	397.906,25	397.906,25	$ 333.613,00	19%	$ 396.999,47	$ 396.999,47	$ 334.000,00	19%	$ 397.460,00	$ 397.460,00
71	Embudo de 5 cm de diámetro: embudos de vidrio de borosilicato, vástago corto de 50 mm de diámetro, longitud del tallo de 50 mm	UN	10	55.692,00	556.920,00	$ 27.602,00	19%	$ 32.846,38	$ 328.463,80	$ 46.800,00	19%	$ 55.692,00	$ 556.920,00
72	Emulsion Yema de Huevo + Telurito (Frasco X 50 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.	UN	3	269.237,50	807.712,50	$ 218.487,00	19%	$ 259.999,53	$ 779.998,59	$ 226.000,00	0%	$ 226.000,00	$ 678.000,00
73	Estantes o soportes para tubos de sedimentacion:Soportes de aro metálicos para colocar accesorios Para Laboratorio 70 mm-100mm - Unidad	UN	1	39.084,36	39.084,36	$ 32.773,00	19%	$ 38.999,87	$ 38.999,87	$ 32.000,00	19%	$ 38.080,00	$ 38.080,00
74	Etanol Absoluto grado reactivo para análisis - Frasco de 2,5 L: Riqueza mínima (C.G.) (v/v): 99,8% Gravedad especifica 15,56°C: < 0,7962 Identidad: IR conforme ensayo	UN	2	173.264,00	346.528,00	$ 88.000,00	19%	$ 104.720,00	$ 209.440,00	$ 145.000,00	19%	$ 172.550,00	$ 345.100,00
75	Eter etílico de dieciseis (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	UN	1	1.063.860,00	1.063.860,00	$ 882.352,00	19%	$ 1.049.998,88	$ 1.049.998,88	$ 890.000,00	19%	$ 1.059.100,00	$ 1.059.100,00
76	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 especiadas-clavadas en análisis sensorial de alimentos y bebidas.Frasco x 25ml	UN	1	71.400,00	71.400,00	$ 60.000,00	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00	$ 60.000,00	19%	$ 71.400,00	$ 71.400,00
77	Filtros para Mascarilla (uso Laboratorio Fisicoquímico): Filtros de recambio para media máscara tipo Moldex 7000 o compatible. Para uso en laboratorio fisicoquímico con exposición a vapores orgánicos, gases y partículas. Clasificación según el agente a filtrar (OV, P100, combinado). Certificación	UN	1	95.200,00	95.200,00	$ 80.000,00	19%	$ 95.200,00	$ 95.200,00	$ 80.000,00	0%	$ 80.000,00	$ 80.000,00
78	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.	UN	1	46.410,00	46.410,00	$ 38.655,00	19%	$ 45.999,45	$ 45.999,45	$ 39.000,00	19%	$ 46.410,00	$ 46.410,00
79	Frascos 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	UN	1	59.321,50	59.321,50	$ 14.400,00	19%	$ 17.136,00	$ 17.136,00	$ 49.000,00	19%	$ 58.310,00	$ 58.310,00
80	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 nalidíxico en forma liofilizada. Inhibe el crecimiento de bacterias acompañantes mediante el enriquecimiento selectivo de Listeria	CX	1	585.480,00	585.480,00	$ 491.596,00	19%	$ 584.999,24	$ 584.999,24	$ 490.000,00	19%	$ 583.100,00	$ 583.100,00
81	Gas Acetileno (99,99%) capacidad de 4.5 Kg (Para recargar cilindro): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica	UN	1	1.160.250,00	1.160.250,00	$ 974.789,00	19%	$ 1.159.998,91	$ 1.159.998,91	$ 975.000,00	19%	$ 1.160.250,00	$ 1.160.250,00
82	Generador de atmosferas 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	CX	2	466.718,00	933.436,00	$ 391.596,00	19%	$ 465.999,24	$ 931.998,48	$ 392.000,00	19%	$ 466.480,00	$ 932.960,00
83	Gradilla De Plástico X 2 Unidades: Gradilla fabricada en polipropileno resistente. Para soporte de tubos de hasta 14 mm de diámetro (agujero 15 mm). Dimensiones: 175×85×60 mm. Estable y de fácil limpieza. Resistente a reactivos comunes de laboratorio. Presentación por 2 unidades.	UN	1	99.960,00	99.960,00	$ 65.000,00	19%	$ 77.350,00	$ 77.350,00	$ 80.000,00	19%	$ 95.200,00	$ 95.200,00
84	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	UN	1	92.820,00	92.820,00	$ 77.310,00	19%	$ 91.998,90	$ 91.998,90	$ 78.000,00	19%	$ 92.820,00	$ 92.820,00
85	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	UN	1	95.200,00	95.200,00	$ 79.831,00	19%	$ 94.998,89	$ 94.998,89	$ 80.000,00	19%	$ 95.200,00	$ 95.200,00
86	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	UN	3	19.159,00	57.477,00	$ 15.966,00	19%	$ 18.999,54	$ 56.998,62	$ 16.000,00	19%	$ 19.040,00	$ 57.120,00
87	Hidroxido 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,	UN	5	189.805,00	949.025,00	$ 151.260,00	19%	$ 179.999,40	$ 899.997,00	$ 159.000,00	19%	$ 189.210,00	$ 946.050,00
88	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	CX	1	648.550,00	648.550,00	$ 544.537,00	19%	$ 647.999,03	$ 647.999,03	$ 545.000,00	0%	$ 545.000,00	$ 545.000,00
89	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	UN	1	304.045,00	304.045,00	$ 255.462,00	19%	$ 303.999,78	$ 303.999,78	$ 255.000,00	19%	$ 303.450,00	$ 303.450,00
90	Kit para la determinación Fibra Dietaria. AACC 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	CX	1	3.296.895,00	3.296.895,00	$ 2.769.747,00	19%	$ 3.295.998,93	$ 3.295.998,93	$ 2.770.000,00	19%	$ 3.296.300,00	$ 3.296.300,00
91	Kit Patron AQUALAB 10 viales (0,920 -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.	CX	1	1.554.140,00	1.554.140,00	$ 1.305.882,00	19%	$ 1.553.999,58	$ 1.553.999,58	$ 1.306.000,00	19%	$ 1.554.140,00	$ 1.554.140,00
92	Magnetos de agitación medianos 30X6mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	UN	23	26.894,00	618.562,00	$ 14.210,00	19%	$ 16.909,90	$ 388.927,70	$ 22.000,00	19%	$ 26.180,00	$ 602.140,00
93	Magnetos de agitación pequeños 20X6 mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	UN	20	15.113,00	302.260,00	$ 12.053,00	19%	$ 14.343,07	$ 286.861,40	$ 12.000,00	19%	$ 14.280,00	$ 285.600,00
94	Matraz Erlenmeyer 250 ml de vidrio borosilicato Pyrex con una gran resistencia al ataque químico y al choque térmico. Con graduaciones aproximadas y disposicion de un rectángulo para la escritura.	UN	1	24.097,50	24.097,50	$ 10.400,00	19%	$ 12.376,00	$ 12.376,00	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00	$ 23.800,00
95	Micropipeta De Laboratorio, Ajustable Canal, 0,5 µL a 100 µL.: 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%	UN	1	415.119,60	415.119,60	$ 348.739,00	19%	$ 414.999,41	$ 414.999,41	$ 348.000,00	19%	$ 414.120,00	$ 414.120,00
96	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	UN	1	331.177,00	331.177,00	$ 278.151,00	19%	$ 330.999,69	$ 330.999,69	$ 278.000,00	19%	$ 330.820,00	$ 330.820,00
97	Óxido nitroso (Recarga Cilindro 4.5 Kg): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica	UN	1	3.296.300,00	3.296.300,00	$ 2.769.747,00	19%	$ 3.295.998,93	$ 3.295.998,93	$ 2.770.000,00	19%	$ 3.296.300,00	$ 3.296.300,00
98	Paños de limpieza reutilizables de 28,3x28,9cm, total de toallas 890: Insumo de laboratorio para limpieza y desinfección	UN	6	89.250,00	535.500,00	$ 74.789,00	19%	$ 88.998,91	$ 533.993,46	$ 75.000,00	19%	$ 89.250,00	$ 535.500,00
99	Papel Filtro cualitativo grado 6: Palpel filtro cualitativo grado 6 velocidad de filtración rápida diametro 125 mm caja x 100 unidades	UN	1	157.199,00	157.199,00	$ 131.932,00	19%	$ 156.999,08	$ 156.999,08	$ 132.000,00	19%	$ 157.080,00	$ 157.080,00
100	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	UN	1	50.753,50	50.753,50	$ 42.605,00	19%	$ 50.699,95	$ 50.699,95	$ 42.000,00	19%	$ 49.980,00	$ 49.980,00
101	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	UN	1	130.900,00	130.900,00	$ 109.243,00	19%	$ 129.999,17	$ 129.999,17	$ 110.000,00	19%	$ 130.900,00	$ 130.900,00
102	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	CX	1	119.000,00	119.000,00	$ 100.000,00	19%	$ 119.000,00	$ 119.000,00	$ 100.000,00	19%	$ 119.000,00	$ 119.000,00
103	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	CX	1	107.100,00	107.100,00	$ 89.915,00	19%	$ 106.998,85	$ 106.998,85	$ 90.000,00	19%	$ 107.100,00	$ 107.100,00
104	Papel filtro, 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	CX	1	119.000,00	119.000,00	$ 100.000,00	19%	$ 119.000,00	$ 119.000,00	$ 100.000,00	19%	$ 119.000,00	$ 119.000,00
105	Patron de Turbidez - MCFARLAND n° 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	UN	1	103.530,00	103.530,00	$ 86.554,00	19%	$ 102.999,26	$ 102.999,26	$ 87.000,00	19%	$ 103.530,00	$ 103.530,00
106	Patron de Turbidez - MCFARLAND n° 0,5: Tubo de Patrón de turbidez según Escala de McFarland para la estandarización de inóculos - Recuento de Bacterias. **Incluye:** certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del	UN	1	101.745,00	101.745,00	$ 84.873,00	19%	$ 100.998,87	$ 100.998,87	$ 85.000,00	19%	$ 101.150,00	$ 101.150,00
107	Peptona Microbiologica 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	UN	1	1.718.062,50	1.718.062,50	$ 1.443.697,00	19%	$ 1.717.999,43	$ 1.717.999,43	$ 1.443.000,00	19%	$ 1.717.170,00	$ 1.717.170,00
108	Picnómetros de capacidad de 25 mL : Los picnómetros 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	UN	3	146.965,00	440.895,00	$ 122.689,00	19%	$ 145.999,91	$ 437.999,73	$ 123.000,00	19%	$ 146.370,00	$ 439.110,00
109	Pinzas doble para Bureta: Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 12 hasta 45 mm.	UN	2	55.692,00	111.384,00	$ 46.218,00	19%	$ 54.999,42	$ 109.998,84	$ 46.000,00	19%	$ 54.740,00	$ 109.480,00
110	Pipeteador de cremallera: Pipeteador de cremallera plástico 25ml, para uso con Todo tipo de pipetas - unidad	UN	1	55.692,00	55.692,00	$ 46.218,00	19%	$ 54.999,42	$ 54.999,42	$ 46.000,00	19%	$ 54.740,00	$ 54.740,00
111	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	CX	2	1.071.000,00	2.142.000,00	$ 900.000,00	19%	$ 1.071.000,00	$ 2.142.000,00	$ 900.000,00	0%	$ 900.000,00	$ 1.800.000,00
112	Probeta 100 ml: Vidrio Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Ajustadas por contenido 'In'. Con base hexagonal, con pico y graduaciones en azu	UN	1	71.019,20	71.019,20	$ 58.823,00	19%	$ 69.999,37	$ 69.999,37	$ 59.000,00	19%	$ 70.210,00	$ 70.210,00
113	Probetas 10 ml: Probeta graduada de vidrio borosilicato 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. Cuello con pico vertedor. Precisión ± 0,2 ml.	UN	1	66.640,00	66.640,00	$ 50.143,00	19%	$ 59.670,17	$ 59.670,17	$ 55.000,00	19%	$ 65.450,00	$ 65.450,00
114	Probetas con capacidad de 100 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicato, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades,	UN	5	34.807,50	174.037,50	$ 28.571,00	19%	$ 33.999,49	$ 169.997,45	$ 29.000,00	19%	$ 34.510,00	$ 172.550,00
115	Probetas con capacidad de 200 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicato, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades,	UN	4	78.183,00	312.732,00	$ 65.546,00	19%	$ 77.999,74	$ 311.998,96	$ 65.000,00	19%	$ 77.350,00	$ 309.400,00
116	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.	UN	1	34.807,50	34.807,50	$ 28.571,00	19%	$ 33.999,49	$ 33.999,49	$ 29.000,00	19%	$ 34.510,00	$ 34.510,00
117	Puntas azules para micropipetas 100 A 1000 Ul: 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.	PAC	1	44.625,00	44.625,00	$ 37.478,00	19%	$ 44.598,82	$ 44.598,82	$ 37.000,00	19%	$ 44.030,00	$ 44.030,00
118	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.	UN	2	625.464,00	1.250.928,00	$ 504.201,00	19%	$ 599.999,19	$ 1.199.998,38	$ 525.000,00	19%	$ 624.750,00	$ 1.249.500,00
119	Reactivo de Fehling A: Miscible 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, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida util mayor a un año.	UN	1	240.082,50	240.082,50	$ 184.000,00	19%	$ 218.960,00	$ 218.960,00	$ 201.000,00	19%	$ 239.190,00	$ 239.190,00
120	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, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida util mayor a un año.	UN	1	239.904,00	239.904,00	$ 184.000,00	19%	$ 218.960,00	$ 218.960,00	$ 200.000,00	19%	$ 238.000,00	$ 238.000,00
121	Reactivo de Kovacs: Reactivo de diagnóstico microbiológico en solución química líquida (p-dimetilaminobenzaldehído 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.	UN	2	275.782,50	551.565,00	$ 226.890,00	19%	$ 269.999,10	$ 539.998,20	$ 231.000,00	19%	$ 274.890,00	$ 549.780,00
122	Refractometro escala 0 a 90 brix_: Refractometro manual escala 0 a 90 brix, caracteristicas: - 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	UN	1	1.180.673,38	1.180.673,38	$ 992.100,00	19%	$ 1.180.599,00	$ 1.180.599,00	$ 992.000,00	19%	$ 1.180.480,00	$ 1.180.480,00
123	Sangre de Cordero •Origen biológico: Sangre de cordero •Presentación comercial: Frasco X 500mL: Reactivo grado analítico, producto esteril. Frasco por 500ml.	UN	1	171.062,50	171.062,50	$ 142.857,00	19%	$ 169.999,83	$ 169.999,83	$ 143.000,00	19%	$ 170.170,00	$ 170.170,00
124	Solucion 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 ($NaHCO_3$) y carbonato de sodio (Na_2CO_3) en proporciones precisas, ajustada para mantener un pH alcalino de 10.00 ±	UN	3	208.227,39	624.682,17	$ 168.067,00	19%	$ 199.999,73	$ 599.999,19	$ 174.000,00	19%	$ 207.060,00	$ 621.180,00

125	Solucion Buffer pH 4,00, envase 500 ml (Ficha Tecnica). - Unidad: Solución tampón pH 4.00 ± 0.02 a 20 °C: Solución acuosa preparada a partir de anhidrato ácido ftálico de potasio ($KHC_8H_4O_4$) y ácido clorhídrico o sus equivalentes, ajustada para mantener un pH constante de 4.00 ± 0.02 a 20	UN	11	134.946,00	1.484.406,00	$ 109.243,00	19%	$ 129.999,17	$ 1.429.990,87	$ 113.000,00	19%	$ 134.470,00	$ 1.479.170,00
126	Solucion Buffer pH 7,00, envase 500 ml (Ficha Tecnica). - 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 (KH_2PO_4) y hidrógeno fosfato de disodio (Na_2HPO_4), ajustada para mantener un pH neutro de 7.00 ±	UN	14	144.942,00	2.029.188,00	$ 121.008,00	19%	$ 143.999,52	$ 2.015.993,28	$ 121.000,00	19%	$ 143.990,00	$ 2.015.860,00
127	Sulfato De Hierro (II) Heptahidratado – Sensación Metálica: Sulfato ferroso heptahidratado ($FeSO_4·7H_2O$) grado reactivo. Cristales verdes solubles en agua. Aporta sensación metálica/astringente en boca. Estándar para evaluación de defectos en aguas y alimentos. Concentraciones de uso:	UN	1	177.503,38	177.503,38	$ 148.739,00	19%	$ 176.999,41	$ 176.999,41	$ 149.000,00	19%	$ 177.310,00	$ 177.310,00
128	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	UN	1	238.000,00	238.000,00	$ 200.000,00	19%	$ 238.000,00	$ 238.000,00	$ 200.000,00	19%	$ 238.000,00	$ 238.000,00
129	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	UN	1	142.800,00	142.800,00	$ 119.327,00	19%	$ 141.999,13	$ 141.999,13	$ 120.000,00	19%	$ 142.800,00	$ 142.800,00
130	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	CX	1	2.773.176,00	2.773.176,00	$ 2.327.731,00	19%	$ 2.769.999,89	$ 2.769.999,89	$ 2.330.000,00	19%	$ 2.772.700,00	$ 2.772.700,00
131	Talato de potasio hidrogenado ($KHC_8H_4O_4$) 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	UN	1	586.789,00	586.789,00	$ 492.436,00	19%	$ 585.998,84	$ 585.998,84	$ 493.000,00	19%	$ 586.670,00	$ 586.670,00
132	Tapon tipo Gerber para butirometro con capsula gerbal: Tapon de goma tipo Gerber sin punta para butirómetro. - Unidad. El tapón Gerber para butirómetro con cápsula Gerber es un accesorio diseñado para sellar herméticamente los butirómetros utilizados en la	UN	8	5.652,50	45.220,00	$ 4.705,00	19%	$ 5.598,95	$ 44.791,60	$ 4.700,00	19%	$ 5.593,00	$ 44.744,00
133	Termolactodensimetro. Calibrado a 20 ºC. Unidades: ºC 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.	UN	1	32.939,20	32.939,20	$ 27.647,00	19%	$ 32.899,93	$ 32.899,93	$ 27.000,00	19%	$ 32.130,00	$ 32.130,00
134	Termómetro de Punzón 0 º C A 200 º C.- Unidad.	UN	1	82.427,73	82.427,73	$ 69.243,00	19%	$ 82.399,17	$ 82.399,17	$ 69.000,00	19%	$ 82.110,00	$ 82.110,00
135	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 bateria.- Unidad.	UN	2	46.112,50	92.225,00	$ 38.749,00	19%	$ 46.111,31	$ 92.222,62	$ 38.000,00	19%	$ 45.220,00	$ 90.440,00
136	Termometro Digital C -50° A 150°C.: es un termometro 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	UN	1	187.871,25	187.871,25	$ 157.142,00	19%	$ 186.998,98	$ 186.998,98	$ 157.000,00	19%	$ 186.830,00	$ 186.830,00
137	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,	UN	1	1.095.276,00	1.095.276,00	$ 920.168,00	19%	$ 1.094.999,92	$ 1.094.999,92	$ 920.000,00	19%	$ 1.094.800,00	$ 1.094.800,00
138	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	UN	1	204.739,50	204.739,50	$ 171.428,00	19%	$ 203.999,32	$ 203.999,32	$ 172.000,00	19%	$ 204.680,00	$ 204.680,00
139	Tubo de ensayo con anticoagulante-tapa morada: Caracteristicas: - 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	UN	1	76.619,34	76.619,34	$ 63.865,00	19%	$ 75.999,35	$ 75.999,35	$ 64.000,00	19%	$ 76.160,00	$ 76.160,00
140	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.	UN	1	115.132,50	115.132,50	$ 80.979,00	19%	$ 96.365,01	$ 96.365,01	$ 96.000,00	19%	$ 114.240,00	$ 114.240,00
141	Tubos de ensayo: contenedor de líquidos y sólidos a los cuales se les va a someter a reacciones químicas u otras pruebas. - Unidad	UN	6	83.298,81	499.792,86	$ 69.747,00	19%	$ 82.998,93	$ 497.993,58	$ 69.000,00	19%	$ 82.110,00	$ 492.660,00
142	Yodato de potasio grado reactivo (KIO3), vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico de boca ancha X 100g.	UN	1	644.611,10	644.611,10	$ 537.815,00	19%	$ 639.999,85	$ 639.999,85	$ 541.000,00	19%	$ 643.790,00	$ 643.790,00
143	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.	UN	2	487.015,24	974.030,47	$ 409.243,00	19%	$ 486.999,17	$ 973.998,34	$ 400.000,00	19%	$ 476.000,00	$ 952.000,00
TIOTAL					**$ 85.247.595,12**			**TOTAL**	**$ 82.310.711,35**			TOTAL	**$ 84.195.094,00**

DIFERENCIA	$ 131,73	$ 0
Presenta anexo a la oferta económica donde incluye solo el % de IVA de cada ITEM	SI	SI
El valor supera el presupuesto del proceso?	NO	NO
La oferta cumple caracteristicas para considerarse artificialmente baja?	NO	NO
RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA ECONOMICA ==>	**CUMPLE**	**CUMPLE**
OBSERVACIONES A LA EVALUACION DE OFERTA ECONOMICA ==>		Observación: Deacuerdo al documento subsanado por el proveedor cumple con lo solicitado por la Entidad

FIRMA EVALUADOR ASPECTO ECONÓMICO

Nombre: Leidy Johana Libreros
Cargo: Apoyo financiero CAB

PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

Guadalajara de Buga , julio 30 de 2026

Señor
Ludwig Mauricio Rojas Delgado
Subdirector (E) SENA CAB

Asunto: Evaluación Técnica Proceso de Contratación por Minima Cuantia No. MC-VLL-CAB-0026-2026

Con toda atención nos dirigimos al Sr. Ludwig Mauricio Rojas Delgado, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de los requisitos habilitantes técnicos en el marco del proceso del asunto, así:

Objeto del proceso:
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.

			1	**2**
		FECHA Y HORA RECIBIDO	**22/07/2026 15:59**	**22/07/2026 14:35**
		OFERENTE	**Scientific Products SAS**	**PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA**
		NIT	**805014913-0**	**800246805-0**
		REP LEGAL	**German Velez Guevara**	**Maria Luisa Jimenez Montoya**
		C.C.	**16.737.251**	**31.213.767**
1	**REQUISITOS HABIITANTES TECNICOS**	**Verificación Documentos requeridos o respuesta**		
1.1	**EXPERIENCIA TÉCNICA**: El proponente deberá acreditar experiencia de una (1) certificación de cumplimiento o recibo a satisfacción o actas de liquidación de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, relacionados directamente con el objeto a contratar y/o guarde relación directa con la naturaleza de los bienes objeto del presente proceso, cuyo valor sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial establecido.	El proponente que pretenda acreditar experiencia deberá aportar las certificaciones y/o actas de liquidación	**Cumple:** El proponente adjunta la información requerida.	**Cumple:** El proponente cumple con la experiencia por medio del Acta de Liquidación del contrato CO1.PCCNTR.3995709-06 del 06 de Septiembre 2022 por el Valor final de $89.985.497,00. SENA - CAB
2	**REQUISITOS SST**			
2.1	Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST		Cumple: Aporta Certificado de implementación del SG-SST firmado por el Representante Legal y Responsable del SG-SST	Cumple: Aporta Certificado de implementación del SG-SST firmado por el Representante Legal y Responsable del SG-SST
2.2	Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST		Cumple: Aporta Documentos del responsable del SGSST.	Cumple: Aporta Documentos del responsable del SGSST.
2.3	Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL O Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Nota: Debe incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%	Cumple: Aporta Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por EL MINISITERIO DE TRABAJO 100%	Cumple: Aporta Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL SURA. 99%
2.4	Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva y Compromiso con la seguridad vial		Cumple: Aporta Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta cumple con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	Cumple: Aporta Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta cumple con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.
3	**GESTIÓN AMBIENTAL**			
3.1	Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)		**Cumple:** El proponente subsanó el requisito, presentando las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) en idioma español, suministradas por el fabricante, comercializador o importador, las cuales corresponden a la documentación solicitada	**Cumple:**El proponente presenta las Fichas de Datos de Seguridad (FDS), dando cumplimiento al requisito
3.2	Se prohíben las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal, entregar compromiso por el representante legal.		**Cumple:** El proponente subsanó el requisito, aportandoi certificación suscrita por el representante legal, en la cual se compromete a no suministrar sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en las Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal	**Cumple:** El proponente presenta el compromiso debidamente suscrito por el representante legal, mediante el cual manifiesta el cumplimiento de acuerdo a o exigido
3.3	Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL		**Cumple:** El proponente preseta el Plan de Contingencias para el transporte de sustancias químicas y la copia del radicado que acredita su presentación ante la autoridad ambiental	**Cumple:** El proponente aporta copia del radicado donde consta la presentación del Plan de Contingencias ante la autoridad ambiental
3.4	Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas		**Cumple:** El proponente subsanó el requisito, presentando oficio aclaratorio en el que identifica al conductor designado para el transporte de las sustancias peligrosas durante la ejecución del contrato y aporta el certificado de actualización del curso para transporte de mercancías peligrosas, con una intensidad de veinte (20) horas y vigencia hasta el 23 de septiembre de 2026	**Cumple:** El proponente aporta el soporte del curso básico certificado de 60 horas del conductor designado para el transporte de sustancias peligrosas, el cual se encuentra vigente
		RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN DE REQUISITOS TECNICOS INCLUYE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ===>	**Cumple**	**CUMPLE**

FIRMA EVALUADORES ASPECTOS TÉCNICOS

Nombre: Jose libardo Tapiero Cuellar
Cargo: Instructor Laboratorio LAMFA

Jessica Vargas
Nombre: Jessica Andrea Vargas
Cargo: Contratista Profesional SST CAB

Dayana A Zabala P
Nombre: Dayana Andrea Zabal
Cargo: Contratista profesional ambiental

	V.04
	Código: GCCON-F-038

PROCESO

GESTIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL FORMATO

CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURIDICA **PROCESO NRO.MC-VLL-CAB-0026-2026 DE [2026]**

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

PÚBLICA ☒ PÚBLICA CLASIFICADA ☐ PÚBLICA RESERVADA ☐

OBJETO	**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.**

NRO.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	SCIENTIFIC PRODUCTS SAS	CUMPLE
P-2	PROFINAS SAS	CUMPLE
P-3	#¡REF!	#¡REF!
P-4	#¡REF!	#¡REF!
P-5	#¡REF!	#¡REF!
P-6	#¡REF!	#¡REF!
P-7	#¡REF!	#¡REF!
P-8	#¡REF!	#¡REF!
P-9	#¡REF!	#¡REF!
P-10	#¡REF!	#¡REF!
P-11	#¡REF!	#¡REF!
P-12	#¡REF!	#¡REF!
P-13	#¡REF!	#¡REF!
P-14	#¡REF!	#¡REF!
P-15	#¡REF!	#¡REF!
P-16	#¡REF!	#¡REF!
P-17	#¡REF!	#¡REF!
P-18	#¡REF!	#¡REF!
P-19	#¡REF!	#¡REF!
P-20	#¡REF!	#¡REF!

NOTA 1. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso. Por regla general, la subsanación solo se permite para la evaluación preliminar.

NOTA 2. Si el oferente, durante el término del traslado no subsanó o subsanó incorrectamente su oferta, el resultado de la evaluación es "RECHAZADO". Tal calificación se podra observar en el Informe consolidado.

OBSERVACIONES

CUMPLE	2
NO CUMPLE	0
RECHAZADO	0
TOTAL	2

NELLY LORENA LONDOÑO CALDERON
EVALUADORA JURIDICA

V.04

Código: GCCON-F-038

PROCESO

GESTIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURIDICA

PROCESO NRO.MC-VLL-CAB-0026-2026 DE [2026]

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

PÚBLICA ☐ **PÚBLICA CLASIFICADA** ☐ **PÚBLICA RESERVADA** ☐

OBJETO	**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.**

Proponente nro.	**1**	Lotes	**N.A.**	Número(s)	
Nombre del proponente:	**SCIENTIFIC PRODUCTS SAS**				
Integrante 1:				%Participación	
Integrante 2:				%Participación	
Integrante 3:				%Participación	
Integrante 4:				%Participación	

	REQUISITO	**CUMPLE**
1	Documento de proponente plural	**N.A.**
1.1	Forma de unión	**N.A.**
1.2	Objeto	**N.A.**
1.3	Vigencia	**N.A.**
1.4	Participación	**N.A.**
1.5	Otros	**N.A.**
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	**SÍ**
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	**N.A.**
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	**SÍ**
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	**N.A.**
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	**SÍ**
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	**SÍ**
6.2	Objeto social relacionado	**SÍ**
6.3	Facultades	**SÍ**
6.4	Constitución y vigencia	**SÍ**
6.5	Tamaño	**SÍ**
6.6	Domicilio	**SÍ**
6.7	Otros	**N.A.**
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	**N.A.**
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	**N.A.**
8.2	Renovación	**N.A.**
8.3	Firmeza	**N.A.**
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	**N.A.**
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	**SÍ**
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	**SÍ**
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	**SÍ**
11.1	Revisor fiscal (RF)	**SÍ**
11.2	Documento de identificación del RF	**SÍ**
11.3	Tarjeta profesional del RF	**SÍ**
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	**SÍ**
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	**N.A.**
12.1	Expedición	**N.A.**
12.2	Tomador	**N.A.**
12.3	Asegurado	**N.A.**
12.4	Objeto del proceso	**N.A.**
12.5	Valor amparado	**N.A.**
12.6	Vigencia	**N.A.**
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	**N.A.**
12.8	Validación de autenticidad	**N.A.**
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	**SÍ**
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	**SÍ**
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	**SÍ**
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	**SÍ**
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	**SÍ**
	NOTA	
18	Certificado REDAM	**SÍ**
	NOTA	
19	ACREDITACION MIPYME	**SÍ**
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	**N.A.**
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	**N.A.**
	NOTA	
22	[Requisito habilitante adicional 4]	**N.A.**
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	**N.A.**
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

CAUSALES DE RECHAZO

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

SENA	V.04 Código: GCCON-F-038

PROCESO

GESTIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURIDICA

PROCESO NRO.MC-VLL-CAB-0026-2026 DE [2026]

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

PÚBLICA ☐ **PÚBLICA CLASIFICADA** ☐ **PÚBLICA RESERVADA** ☐

OBJETO	**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.**

Proponente nro.	**2**	Lotes	N.A.	Número(s)	
Nombre del proponente:	**PROFINAS SAS**				
Integrante 1:				%Participación	
Integrante 2:				%Participación	
Integrante 3:				%Participación	
Integrante 4:				%Participación	

	REQUISITO	**CUMPLE**
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	SÍ
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	ACREDITACION MIPYME	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	
22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

CAUSALES DE RECHAZO

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.