ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad.
FECHA	Octubre de 2026
A QUIEN SE DIRIGE	Despacho del Gobernador

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas aplicables, así como los lineamientos establecidos en el Manual de Modalidad de Selección de Mínima Cuantía expedido por Colombia Compra Eficiente, se presenta el siguiente ESTUDIO PREVIO, requerido para la presente Contratación.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

Según lo dispuesto en el artículo 298 de la Constitución Política, los Departamentos como entidades territoriales, tienen:

> *"ARTICULO 298. Los departamentos tienen autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución. Los departamentos ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los Municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes. La ley reglamentará lo relacionado con el ejercicio de las atribuciones que la Constitución les otorga."*

A su vez, corresponde a las Autoridades Territoriales, por disposición Constitucional, contemplado en el numeral 6 del Artículo 305 de la CP, lo siguiente:

> *"ARTÍCULO 305. Son atribuciones del gobernador:*
> *6. Fomentar de acuerdo con los planes y programas generales, las empresas, industrias y actividades convenientes al desarrollo cultural, social y económico del departamento que no correspondan a la Nación y a los municipios..."*

A través de la Ley 2200 de 2022 por medio del cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los departamentos, dichos entes territoriales forman parte de la organización territorial del Estado y como entidad territorial tienen autonomía para la administración de los asuntos seccionales, la planificación, promoción, coordinación del desarrollo económico, ambiental y social en los asuntos seccionales. Son instrumentos de complementariedad de la acción municipal y enlace de las actividades y servicios que prestan los municipios.

Los Departamentos son personas jurídicas de derecho público, actúan bajo el principio de autonomía dentro de los límites legales y constitucionales, administran recursos propios y las otras fuentes de recursos transferidas a los mismos, se gobiernan por autoridades propias, ejercen las competencias

Scanned with CamScanner

que les correspondan, establecen los tributos necesarios conforme a la ley para el cumplimiento de sus funciones y participan en las rentas nacionales.

De igual manera, el artículo 4° de la Ley 489 de 1998 establece que la finalidad misma de la función administrativa del Estado es buscar "la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política. Los organismos, entidades y personas encargadas, de manera permanente o transitoria, del ejercicio de funciones administrativas deben ejercerlas consultando el interés general".

Dentro de la estructura administrativa del Departamento del Cauca se encuentra la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad que tiene entre su objeto misional, de acuerdo con el Decreto Departamental 1020 del 24 de junio de 2015, promover y apoyar los planes, programas y proyectos de fomento empresarial y productivo, mediante el aprovechamiento de la oferta institucional acudiendo a los diferentes mecanismos y alianzas con los sectores públicos y privados, contribuyendo de este modo a la definición de políticas relacionadas con el fomento económico y las actividades productivas departamentales.

En este sentido con la aprobación del Plan de Desarrollo Departamental del Cauca para el periodo 2024-2027 "La Fuerza del Pueblo", aprobado mediante Ordenanza No. 023 del 12 de junio de 2024, el cual tiene como propósito mejorar las condiciones de productividad, la comercialización, el acceso a mercados, la gestión de la inversión y/o la formación exportadora en las cadenas promisorias láctea, textil, café, panela, cacao; se dispuso el desarrollo de la línea 3. Denominada *"Competitividad para el crecimiento económico y desarrollo social"* considerada estratégica para el empoderamiento de las comunidades y la generación de valor público como base de una nueva Gobernanza centrada en las personas, las comunidades y los territorios como agentes transformadores de la realidad social, política, económica y cultural de nuestro departamento del Cauca. En este escenario específico, la línea en mención tiene como finalidad el potenciar el ambiente de producción en el que se lleven a cabo las operaciones empresariales del Cauca, en áreas como infraestructura, servicios públicos, conectividad, acceso a mercados, entre otros.

El Departamento del Cauca se caracteriza por su riqueza productiva, diversidad cultural y un importante tejido de unidades económicas que sostienen la economía local, especialmente en sectores estratégicos como el lácteo, manufacturero y cafetero. Estos sectores no solo representan una fuente de ingresos para cientos de familias, sino que también constituyen una oportunidad clave para el desarrollo territorial, la generación de valor agregado y el posicionamiento de productos con identidad regional en mercados nacionales e internacionales. Sin embargo, a pesar de su alto potencial, estas unidades productivas enfrentan limitaciones estructurales que restringen su crecimiento, competitividad y sostenibilidad en el tiempo. Una de las principales problemáticas identificadas es la baja disponibilidad de herramientas, equipos e insumos adecuados para mejorar los procesos productivos, garantizar estándares de calidad y cumplir con requisitos normativos exigidos por el mercado.

En el sector lácteo, muchas de las unidades económicas operan bajo esquemas artesanales, con limitaciones en infraestructura, equipos de transformación, control de temperatura, maduración y conservación. Esto afecta directamente la calidad del producto final, la inocuidad alimentaria y la

Scanned with CamScanner

posibilidad de acceder a mercados más exigentes. A pesar del conocimiento tradicional y la vocación productiva, la falta de dotación adecuada limita la estandarización de procesos y la generación de valor agregado, especialmente en productos diferenciados como los quesos madurados, que tienen alto potencial comercial.

Por su parte, el sector manufactura, compuesto en su mayoría por micro y pequeñas unidades productivas, presenta debilidades en tecnificación, eficiencia productiva y capacidad de innovación. La carencia de herramientas especializadas y equipos básicos dificulta la optimización de procesos, incrementa los costos de producción y reduce la competitividad frente a mercados más consolidados. Esto impacta directamente en la productividad, calidad de los productos y sostenibilidad de los emprendimientos.

En el sector cafetero, uno de los más representativos del Departamento del Cauca, se evidencian desafíos en la etapa de post-cosecha, transformación y comercialización. Muchas unidades económicas carecen de equipos adecuados para procesos como despulpado, secado, tostón o molienda, lo que limita la posibilidad de ofrecer cafés con valor agregado y diferenciación. A pesar de contar con cafés de alta calidad reconocidos a nivel nacional e internacional, los productores enfrentan barreras para capturar mayores ingresos debido a la falta de herramientas que permitan mejorar sus procesos y acceder a mercados especializados.

Adicionalmente, estos tres sectores comparten problemáticas transversales como:

- Baja capacidad de inversión propia para adquisición de equipos.
- Limitado acceso a tecnologías apropiadas.
- Débil cumplimiento de estándares de calidad e inocuidad.
- Dificultades para escalar su producción.
- Limitaciones para participar en circuitos comerciales más competitivos.

Por lo tanto, este tipo de barreras se convierten en ejes estratégicos de atención por parte de la institucionalidad cómo la Gobernación del cauca a través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad, no solo representan una intervención técnica, sino una apuesta estratégica por transformar las condiciones productivas del territorio, reconociendo el valor de los productores locales y fortaleciendo sus capacidades para competir en mercados más exigentes.

En concordancia a este contexto, la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad del Departamento del Cauca viene desarrollando diferentes proyectos con el objetivo de implementar mecanismos para fortalecer la competitividad regional del Cauca, el fomento económico y actividades de fortalecimiento empresarial con el propósito de liderar y promocionar el desarrollo económico del Departamento. Entre ellos, se encuentra el proyecto **“FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y MANUFACTURERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”** con BPIN 202500000048721, viabilizado por la Oficina Asesora de Planeación el día 26 de diciembre de 2025 que tiene como propósito principal fortalecer la competitividad del sector agroindustrial y manufacturero del Departamento del Cauca y hace parte del programa presupuestal 3502 - Productividad y competitividad de las empresas colombianas. Este proyecto busca la atención de dos metas producto del plan de desarrollo departamental, la 207 y 208 del sector 35 “Comercio, Industria y Turismo”, mediante la prestación de servicios de apoyo para la transferencia y/o

Scanned with CamScanner

implementación de metodologías de aumento de la productividad y el apoyo financiero para el mejoramiento de productos o procesos.

Dentro de este proyecto, se encuentra indicado el objetivo específico No. 2 *"Incrementar la productividad de los sectores lácteo, manufacturero y caficultura",* el cual para lograr su implementación requiere el desarrollo de la actividad 2.1. denominada "*Desarrollar capacidades comerciales de las unidades productivas de los sectores lácteo, moda y caficultura",* la cual busca entre otros, fortalecer las capacidades instaladas, la mejora de los procesos productivos y la agregación de valor de los sectores manufacturero y agroindustrial del Departamento del Cauca, mediante la entrega de 100 kits para la vigencia 2026, destinados a unidades productivas de los sectores lácteo, moda y caficultura, distribuidos equitativamente en las subregiones Norte, Centro y Sur del departamento. Estos kits están compuestos por herramientas, equipos y elementos técnicos definidos según las necesidades productivas identificadas, con el propósito de mejorar la eficiencia operativa, la calidad del producto final y la sostenibilidad de los procesos productivos. La dotación estará dirigida a tres sectores estratégicos priorizados por el proyecto, de acuerdo con su potencial productivo y su impacto en la economía regional, así: *a)* 25 kits de prueba organoléptica de leche, orientados al control de calidad de la materia prima; *b)* 25 kits completos para la elaboración de quesos madurados, destinados a fortalecer los procesos de transformación y diversificación de productos lácteos; *c)* 25 kits de manufactura, enfocados en el mejoramiento de procesos de confección, acabados y productividad en unidades del sistema moda vinculadas a las unidades ZASCA; y *d)* 25 kits cafeteros – ZASCA primera corte, orientados al fortalecimiento de habilidades en preparación de café, técnicas de extracción, manejo de bebidas y mejora de la calidad sensorial del producto final.

Cada kit estará conformado por un conjunto específico de herramientas, equipos menores e insumos técnicos, definidos a partir de los diagnósticos productivos realizados a las unidades beneficiarias y de los análisis funcionales de sus procesos. La selección de los componentes responde a criterios técnicos y sectoriales, y busca atender brechas previamente identificadas en términos de productividad, calidad, eficiencia operativa y condiciones de trabajo. Desde el punto de vista técnico, la entrega de los kits permitirá:

- Optimizar los procesos de transformación productiva.
- Reducir tiempos improductivos y reprocesos.
- Mejorar la calidad e inocuidad del producto terminado.
- Incrementar la eficiencia operativa y el cumplimiento de estándares técnicos del sector.
- Fortalecer las condiciones de seguridad y organización del entorno laboral.

De esta manera, la adquisición no constituye una acción aislada, sino que hace parte de una estrategia integral de fortalecimiento productivo y sostenibilidad empresarial, pues la dotación de kits se concibe como una herramienta complementaria a los procesos de asistencia técnica, capacitación y fortalecimiento empresarial desarrollados en el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y MANUFACTURERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA",** estos insumos no constituyen un gasto suntuario, sino que son recursos habilitantes para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del componente de competitividad, permitiendo que los conocimientos transferidos se materialicen en mejoras reales dentro de las unidades productivas,

Scanned with CamScanner

lo cual constituye una necesidad real, justificada y estratégica, plenamente alineada con los objetivos del componente y por ende la Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad.

Bajo esta perspectiva y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, los fines de la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad del Departamento del Cauca y en cumplimiento de las metas propuestas en el proyecto: **"FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y MANUFACTURERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA",** se realiza el presente estudio previo, por medio del cual se realiza la justificación de la contratación para adquirir kits que ayuden a dotar a las unidades productivas pertenecientes a los sectores lácteo, manufacturero y de caficultura beneficiarios de la estrategia ZASCA, sectores que hacen parte del tejido productivo del Departamento del Cauca.

Así mismo se procedió a la verificación de que la necesidad se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad o inclusión de esta a través del ajuste respectivo.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

ADQUIRIR A TITULO DE COMPRAVENTA KITS DE MANUFACTURA, LECHE, QUESO Y CAFETEROS EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y MANUFACTURERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA."

2.1. IDENTIFICACIÓN EN EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (CÓDIGO UNSPSC).

Los siguientes son los códigos UNSPSC, de los elementos a contratar:

ITEM	CLASIFICACIÓN UNSPSC	CÓDIGO
1	Preparaciones lubricantes	15121500
2	Maquinas cortadoras de tela	23121604
3	Tijeras eléctricas	27112731
4	Pulidora eléctrica	27112702
5	Pinza	27112105
6	Lámparas y bombillas	39101600
7	Agujas de costura	53141605
8	Suministros de costura variados	53141600
9	Destornilladores	27111701
10	Tijeras	44121618
11	Moledoras de café para uso comercial	48101604
12	Instrumentos de medición de peso	41111500
13	Teteras o cafeteras para servicio de comidas	48101909
14	Equipo y suministros para elaboración de café	23181801
15	Vajilla fina para servicio de comidas	48101901
16	Cubertería para servicio de comida	48101902
17	Estuches para equipos	53121705
18	Moldes para uso comercial	48101802

Scanned with CamScanner

19	Analizadores de productos cárnicos o lácteos	41115829
20	Tela o textil de queso	11162101
21	Enzimas	12352204
22	Indicador de temperatura	41112222
23	Cultivos y fluidos	12352207
24	Guantes de protección	46181504
25	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	41121800
26	Limpiadores de propósito general	47131805
27	Limpiadores o detergentes para instrumentos	42281704
28	Antisépticos basados en alcohol o acetona	51102710
29	Medidores de PH	41115603
30	Termómetro de mano	41112213
31	Tintas	12171703

Fuente: Elaboración propia con datos del Clasificador de Bienes y Servicios – Colombia Compra Eficiente.

1.3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Las especificaciones técnicas para cumplir a cabalidad con el objeto del presente proceso son:

Sector caficultura:

- 25 kits cafeteros – ZASCA primera corte, orientados al fortalecimiento de habilidades en preparación de café, técnicas de extracción, manejo de bebidas y mejora de la calidad sensorial del producto final.

Sector moda:

- 25 kits de manufactura, enfocados en el mejoramiento de procesos de confección, acabados y productividad en unidades del sistema moda vinculadas a las unidades ZASCA.

Sector lácteo:

- 25 kits de prueba organoléptica de leche, orientados al control de calidad de la materia prima.
- 25 kits completos para la elaboración de quesos madurados, destinados a fortalecer los procesos de transformación y diversificación de productos lácteos.

KIT CAFETERO						
ITEM	NOMBRE CORTO	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIA	CANTIDAD POR 1 KIT	CANTIDAD PARA 25 KITS	MEDIDA
1	Molino manual cónico	Molino manual cónico (muelas en acero inoxidable) MarB10:B13ca: Molino profesional/ capacidad 25 gr, 14,7 cm de alto por 5,2 cm de diámetro Características clave:		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

		Molienda uniforme y consistente, ideal para métodos filtrados (V60) Ajuste de molienda preciso (clics internos) Cuerpo robusto en aluminio y acero Reduce el calentamiento del grano, preservando aromas y aceites Portátil, silencioso y de alta durabilidad Uso recomendado: Café de especialidad, control total del perfil de extracción				
2	Báscula digital	Báscula digital con temporizador (Precisión) dimensiones 4.9 x 4.9 x 0.9 pulgadas, peso 0.72 libras Alta precisión (±0.1 g) Temporizador integrado para control de extracción Superficie resistente al agua y al calor Pantalla LED clara y de rápida lectura Diseño compacto y profesional Uso recomendado: Dosificación exacta y control deltiempo en métodos filtrados	 Báscula con Temporizador Timemore	1	25	Unidad
3	Tetera eléctrica cuello de ganso	Tetera eléctrica cuello de ganso (800ml) 800ml (alrededor de 27.05 onzas) 1500W Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto) 6,3"l. x 5,71"an. x 7,52"al. pulgadas Alta precisión en control de temperatura (40 °C–100 °C) Boquilla cuello de ganso para vertido uniforme y estable Potencia de 1500W para calentamiento rápido y eficiente Capacidad de 800ml ideal, Dimensiones compactas: 6,3" largo × 5,71" ancho × 7,52" alto Uso recomendado: Preparación precisa en V60, Chemex, Kalita, Origami y otros métodos filtrados profesionales.		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

4	Dripper V60 (02)	Dripper V60 (02) (método filtrado) Capacidad 400 Mililitros Color Transparente Dimensiones del producto 4,33"prof. x 4,8"an. x 4,92"al. Pulgadastipo: Método de filtrado manual Características clave: Diseño cónico con estrías internas Favorece una extracción limpia y balanceada Tamaño 02: preparación de 1 a 4 tazas Material resistente al calor Método estándar en café de especialidad Uso recomendado: Resaltar notas aromáticas y acidez del café		1	25	Unidad
5	Servidor de vidrio	Servidor de vidrio (500ml) (colección y servicio) Capacidad: 600 Mililitros Color: Negro Dimensiones del producto: 5,39"prof. x 47,64"an. x 5,04"al. Pulgadas Tipo: Jarra de servicio Características clave: Vidrio resistente al calor Capacidad ideal para métodos filtrados Diseño funcional para recolección y servicio Fácil limpieza y uso diario Uso recomendado: Servicio y presentación del café preparado	 Hario V60 Glass Range Server 500 ml	1	Unidad	Unidad
6	Filtros V60	Filtros V60 (paquete por 100 Unidades) Contiene 100 filtros de papel blancos desechables tamaño 02 Tipo: Filtros de papel original Características clave: Papel de alta calidad, sin sabores residuales Flujo controlado para extracción uniforme Compatibles con dripper V60 02 Empaque práctico para uso continuo Uso recomendado: Filtrado limpio, cuerpo ligero y sabor definido		1	25	Unidad
7	Cucharas de catación	Cucharas de catación (Acero) (Herramienta de Cupping) unidad Tipo: Herramienta profesional de cupping Características clave: Fabricadas en acero inoxidable Forma profunda para evaluación sensorial Uso estándar en catas profesionales Fácil limpieza y alta durabilidad Uso recomendado: Evaluación de aroma, sabor, cuerpo y acidez		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

8	Maletín/Estuche Semi-Rígido	Maletín/Estuche Semi-Rígido (Logística y Protección)50 cm de ancho, 40 cm de profundidad, 18 cm de altura Tipo: Transporte y protección Características clave: Material resistente a golpes y humedad Compartimentos internos organizados Facilita transporte seguro del kit Ideal para capacitaciones, ferias o demostraciones Uso recomendado: Logística, almacenamiento y protección del equipo		1	25	Unidad
9	Tazas Doble Fondo 3 Onzas	Tazas Doble Fondo 3 Onzas Tipo: Servicio premium Características clave: Doble pared térmica Mantiene temperatura sin quemar las manos Diseño elegante y profesional Realza la experiencia sensorial del café Uso recomendado: Degustación y servicio final.		1	25	Unidad

KITS DE MANUFACTURA						
ITEM	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**IMAGEN REFERENCIA**	CANTIDAD POR 1 KIT	CANTIDAD PARA 25 KITS	**MEDIDA**
1	Aceite siliconado transparente para maquina industrial	Aceite siliconado transparente para máquina industriales de confección 3.180ml Contenido: 3.180 ml (Galón) Características Físicas: Estado Físico: Liquido Color: Transparente Viscosidad: Media Olor: Neutro Presentación: Envase plástico rígido de alta resistencia Transparencia: Total Compatibilidad: Partes plásticas y metálicas de máquinas de confección y multiusos.		10	250	Unidad
2	Cortadora circular de disco hexagonal RC-100	Cortadora circular de disco hexagonal de 4" RC-100 Modelo: 4"RC-100 Tipo de herramienta: Cortadora circular de disco rotatorio para tejidos y materiales flexibles. Uso: corte de varias capas de tela Trabajo: Liviano		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

3	Tijera eléctrica	Tijera eléctrica recargable de trabajo liviano practico para la confección preferiblemente solo de uso de telas.		1	25	Unidad
4	Pulidor corta hilos para terminados de prendas.	Pulidor corta hilos para terminados de prendas. Tipo: Herramienta manual Material del cuerpo: Plástico resistente Material cuchilla acero Color: variedad de colores Tamaño compacto Uso: Acabados de costura.		60	1500	Unidad
5	Pinza para enhebrar hilo para collarín fileteadora	Pinza para enhebrar hilo para collarín fileteadora Material: Acero Puntas en curva terminación un poco redonda para evitar enredar Uso: Manual Tipo: Liviano		10	250	Unidad
6	Lampara de brazo escualizable de led luz blanca.	Lampara de brazo escualizable de led luz blanca para mejor luminosidad en telas de color oscuro fácil adaptación en máquinas industriales.		5	125	Unidad
7	Agujas para maquina plana cromada	Agujas para maquina plana cromada: Agujas para maquina plana de cubo delgado cromada Ref: 16 x 231 Material: Acero		30	750	Unidad
8	Agujas para fileteadora cromada	Agujas para fileteadora cromada: Agujas para maquina fileteadora corta cromada Ref: B-27 Material: Acero		30	750	Unidad
9	Agujas para collarín cromada	Agujas para maquina collarin larga cromada en diferente numeración para cada tipo de tela. Ref: UY128		30	750	Unidad

Scanned with CamScanner

10	Prensatela para maquina plana de costura recta metálico.	Prensatela para maquina plana de costura recta metálico. Modelo: P-35 Material: Metálico Color: Plateado Uso: Costura recta para telas livianas		5	125	Unidad
11	Cuchilla superior en tustenoCuchilla superior en tusteno	Cuchilla superior en tusteno para fileteadora industrial ideal para pulir prendas acabados perfectos Ref. 201121A		20	500	Unidad
12	Cuchilla inferior larga para fileteadora	Cuchilla inferior larga metálica para fileteadora industrial ideal para pulir prendas acabados perfectos Ref. 202295		20	500	Unidad
13	Destornillador pequeño	Destornillador pequeño manual para la caja bobina de plana y tornillos muy pequeños de máquinas. Uso: Tornillería pequeña Color: variable		4	100	Unidad
14	Destornillador mediano	Destornillador mediano manual para tornillos maquinas industriales Uso: Tornillería variada Color: Variable		4	100	Unidad
15	Destornillador grande	Destornillador Grande manual para tornillos grandes de máquinas industriales Uso: Tornillería variable		4	100	Unidad

Scanned with CamScanner

16	Tijeras anatómicas	Tijeras anatómicas con resorte y mango anatómico para mejor manejo y cuidado de la mano.		2	50	Unidad

KIT PRUEBA DE LECHE ORGANOLÉPTICA						
ITEM	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCIÓN**	**IMAGEN REFERENCIA**	**CANTIDAD POR 1 KIT**	**CANTIDAD PARA 25 KITS**	**MEDIDA**
1	Termolactodensímetro 300mm.	Termolactodensímetro 300mm. Hidrómetro de vidrio de inmersión para leche, que integra un termómetro en su vástago. Fabricado bajo normas internacionales de precisión. Largo Total: 300 mm (aproximado). Rango de Densidad: Usualmente de 1.020 a 1.040 g/ml, o calibrado en grados Quevenne (ej. 20-40 °Q). Termómetro Integrado: Rango de 0°C a 40°C o similar.		1	25	Unidad
2	Probeta plástica graduada de 250 ml.	Probeta plástica graduada de 250 ml Probeta cilíndrica de polipropileno (PP) de alta claridad, con base hexagonal para mayor estabilidad y pico vertedor. Resistente a la mayoría de los productos químicos y apta para contacto con alimentos. Capacidad: 250 ml. Graduación: Moldeada en relieve o serigrafiada, precisa. Material: Polipropileno (PP) de grado de laboratorio.		1	25	Unidad
3	Jarra graduada plástica de 1lt.	Jarra graduada plástica de 1lt. Jarra graduada con asa robusta y pico vertedor, fabricada en polipropileno (PP) de grado alimenticio. Diseño duradero y fácil de limpiar. Capacidad: 1 Litro. Graduación: Claramente marcada en el lateral. Material: Polipropileno (PP) de alta resistencia.		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

4	Vaso de precipitados plástico de 100ml.	Vaso de precipitados plástico de 100ml Vaso de precipitados (beaker) de forma baja, con pico vertedor, fabricado en polipropileno (PP). Graduado para mediciones aproximadas. Capacidad: 100 ml. Graduación: Impresa o moldeada. Material: Polipropileno (PP) de grado de laboratorio.		1	25	Unidad
5	Deterclor (detergente alcalino clorado). Uso 40ml x litro de agua	Deterclor (dtergente alcalino clorado) uso 40 ml x litro de agua Detergente alcalino clorado de alta espuma, diseñado para la limpieza y sanitización de superficies y equipos en contacto con alimentos, especialmente en la industria láctea. Combina la acción detergente con el poder desinfectante del cloro. Presentación: Por lo general en bidón de 4L o 20L Concentración de Cloro Activo: Típicamente entre 3-5%		1	25	Unidad
6	Alcohol etílico al 70%	Alcohol etílico al 70% Solución acuosa de etanol al 70% v/v (grado farmacéutico o de laboratorio), que es la concentración óptima para la actividad germicida. Concentración: 70% ± 2%. Presentación: Botella de 1L, bidón de 5L o spray		1	25	Unidad
7	Ph metro tester 5 pk/t 0.01 3pt hi98128	Ph metro tester 5 pk/t 0.01 3pt Probador de pH tipo bolígrafo, resistente al agua, con compensación automática de temperatura (ATC) y electrodo de unión renovable. Diseño ergonómico y pantalla LCD de doble nivel. Incluye un paquete de sobres de calibración (pH 4.01, 7.01 y 10.01). Rango de pH: -2.0 a 16.0 pH. Resolución: 0.01 pH. Precisión: ±0.05 pH. Compensación de Temperatura: Automática, de -5.0 a 60.0°C. Calibración: Automática en 1 o 2 puntos.		1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

8	Termómetro punzón - análogo -10/110 de 54 x 140mm	Termómetro punzón - análogo - 10/110 de 54 x 140mm Termómetro de vástago de acero inoxidable de alta resistencia, con dial analógico de fácil lectura. Diseñado para inserción en materiales semisólidos o líquidos. Rango: -10°C a +110°C. Tamaño del Vástago: 54 x 2.5 mm (vástago de penetración). Tamaño del Dial: Diámetro de 1" o similar. Material: Acero inoxidable 304.		1	25	Unidad
9	TINTA SECO FAST	Tinta seco fast Tinta líquida de base alcohol o solvente, formulada para adherirse rápidamente a diversas superficies (plástico, vidrio, papel encerado) y secar al instante. Color: Negro, Rojo o Azul (según necesidad, negro es estándar). Secado: Al contacto. Uso: Para usar con sellos de goma, marcadores recargables o para marcado directo. Uso: Identificación de muestras de leche, etiquetado rápido de lotes y fechado de documentación.		1	25	Unidad

KITS PARA LA ELABORACIÓN DE QUESOS MADURADOS						
ITEM	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCIÓN**	**IMAGEN REFERENCIA**	CANTIDAD POR 1 KIT	CANTIDAD PARA 25 KITS	**MEDIDA**
1	Moldes para queso madurado	Moldes para queso madurado material: polipropileno grado alimenticio. Diseño: cilíndrico con perforaciones de drenaje para expulsión de suero y compactación uniforme. Capacidad: set de 6 unidades. Ventajas: fácil lavado, reutilización, estabilidad y sin deformaciones. Uso: procesos de maduración de queso. 1LB.		1	25	SET x 6
2	Tapa moldes queso madurado	Tapas para moldes de queso madurado material: polipropileno grado alimenticio. Función: aplicar presión uniforme sobre la cuajada. Ventajas: facilita drenaje de suero, estabilidad durante prensado, fácil lavado y reutilización. Capacidad: set de 6 unidades. 1LB		1	25	SET x 6

Scanned with CamScanner

3	Molde para queso suave	Molde para queso suave material: polipropileno grado alimenticio. Diseño: cilíndrico con perforaciones amplias y uniformes para drenaje rápido. Capacidad: set de 3 unidades. Uso: elaboración de quesos frescos o suaves. Ventajas: estabilidad, fácil manipulación, homogéneo. 1LB		1	25	SET x 3
4	Ph -metro para quesos	Ph -metro para quesos equipo portátil de medición de ph, diseñado para uso en procesos lácteos y control de calidad de quesos. Cuenta con electrodo de alta precisión, pantalla digital para lectura inmediata y calibración automática, permitiendo monitorear la acidez en diferentes etapas de elaboración. Su diseño compacto facilita el uso en planta y garantiza resultados confiables. La unidad debe ser entregada en óptimo estado, completamente funcional y sin daños, asegurando su correcta operación en actividades de medición. Lectura simultánea de ph y temperatura en pantalla. Batería de larga duración con auto apagado para ahorro de energía. Indicadores de batería baja y estabilidad de lectura. Diseño ergonómico y liviano para uso en planta, cámaras frías o laboratorios.	 Portable Food and Dairy pH Meter - HI99161	1	25	Unidad
5	Liners para queso madurado	Liners para queso madurado liners elaborados en tela grado alimenticio, permeable y resistente, diseñados para recubrir moldes durante la elaboración de quesos madurados. Facilitan el drenaje controlado del suero, evitan la adherencia de la cuajada al molde y permiten una maduración uniforme. Son reutilizables y de fácil lavado. El set incluye seis (6) unidades, las cuales deben ser entregadas en buen estado, limpias, sin roturas ni desgaste, garantizando su correcto funcionamiento en procesos lácteos.		1	25	SET x 6
6	Cuajo enzimatico para lacteos	Cuajo enzimático en presentación en polvo, formulado para la coagulación eficiente de la leche en procesos de elaboración de quesos frescos y madurados. Su composición garantiza una acción enzimática estable, permitiendo una cuajada homogénea y un rendimiento adecuado en producción artesanal o semitecnificada. La presentación incluye 20 gramos, que deben ser entregados en buen estado, con empaque íntegro, sellado y sin	Sin imagen de referencia	1	25	Unidad

Scanned with CamScanner

		alteraciones, asegurando su inocuidad y funcionalidad.				
7	Termometro de punzon largo Digital	Termómetro digital de punzón metálico de alta precisión, diseñado para medir la temperatura interna en procesos alimentarios, especialmente en la elaboración de productos lácteos. Su sensor de lectura rápida permite registrar variaciones térmicas con exactitud, y su diseño alargado facilita el acceso a recipientes profundos. Incluye pantalla digital de fácil lectura. La unidad debe ser entregada en buen estado, funcional, limpia y sin daños en el punzón, garantizando mediciones confiables.		1	25	Unidad
8	Cultivo para queso mozarella paquete por 50 unidades	Cultivo para queso mozarella paquete por 50 unidad cultivo láctico en polvo, formulado para la acidificación controlada de la leche en la elaboración de queso mozzarella, garantizando un desarrollo adecuado de textura, elasticidad y sabor. Contiene cepas seleccionadas que aseguran un rendimiento estable y una fermentación uniforme. Presentación en sobre individual, práctico para producciones pequeñas o Semitecnificadas. El producto debe ser entregado en buen estado, con empaque íntegro, sellado y sin alteraciones, preservando su inocuidad y eficacia.		1	25	PAQUETE X 50
9	Cultivo para queso madurado paquete por 50u	Cultivo para queso madurado paquete por 50u cultivo láctico en polvo desarrollado para la fermentación controlada de quesos madurados, contribuyendo al desarrollo de aroma, textura y perfil sensorial característico. contiene cepas seleccionadas de alta estabilidad que aseguran un proceso de maduración uniforme y adecuado rendimiento. se presenta en sobre individual, ideal para pequeñas producciones o lotes piloto. el producto debe ser entregado en buen estado, con empaque sellado, íntegro y sin alteraciones, garantizando su inocuidad y funcionalidad. presentación: polvo en sobres individuales. función: fermentación controlada de quesos madurados. ventajas: desarrollo de aroma, textura y perfil sensorial, maduración uniforme. uso: pequeñas producciones o lotes piloto.		1	25	PAQUETE X 50

Scanned with CamScanner

10	Guantes isotermicos de hilo *2 und	Guantes isotermicos de hilo *2 und guantes fabricados en hilo isotérmico de alta resistencia, diseñados para brindar protección térmica moderada durante la manipulación de recipientes y productos en procesos lácteos. Su estructura tejida ofrece buen agarre, flexibilidad y comodidad, permitiendo movimientos precisos sin perder protección. Incluye un (1) par, que debe ser entregado en buen estado, limpio y sin desgaste ni rupturas, garantizando su uso seguro y funcional. Material: hilo isotérmico de alta resistencia. Función: protección térmica moderada al manipular recipientes y productos lácteos. Ventajas: flexibles, buen agarre, cómodo, permite movimientos precisos.		1	25	PAR
11	Guantes de nitrilo calibre 94-243 * 2 und:	Guantes de nitrilo calibre 94-243 * 2 und: guantes desechables fabricados en nitrilo de alta resistencia, libres de látex y adecuados para manipulación higiénica en procesos lácteos. Ofrecen buena sensibilidad táctil, resistencia a grasas y productos de limpieza, y protección frente a posibles contaminantes. El set corresponde a un (1) par, que debe ser entregado en buen estado, sin perforaciones ni deterioro, garantizando su uso seguro y sanitario. Material: nitrilo libre de látex. Función: manipulación higiénica en procesos lácteos. Ventajas: sensibilidad táctil, resistencia a grasas y productos de limpieza, protección contra contaminantes.		1	25	PAR

Nota: Las imágenes incluidas en la ficha técnica de cada uno de los kits son únicamente de carácter ilustrativo y se presentan como referencia, no constituyen exigencia de marca o fabricante. En consecuencia, el contratista no está obligado a suministrar exactamente los elementos mostrados en dichas imágenes, siempre que los bienes ofertados y entregados cumplan con las especificaciones técnicas, características, calidad y funcionalidad equivalentes a las establecidas en la ficha técnica y/o de características técnicas superiores, siempre que satisfagan las necesidades de la entidad.

1.4. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL Y/O ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Durante la ejecución del contrato, el contratista de conformidad con las especificaciones técnicas se obliga a desarrollar las siguientes actividades específicas:

1. El contratista conservando su autonomía, deberá cumplir a entera satisfacción con el objeto del contrato de acuerdo con los requerimientos y las condiciones técnicas exigidas por la entidad en los estudios previos, en la invitación, el proyecto de inversión y documentos complementarios, así como con la propuesta presentada y aceptada.

Scanned with CamScanner

2. Hacer entrega de los elementos en la cabecera del siguiente municipio: Popayán.
3. El contratista deberá hacer la entrega de los elementos en el almacén general de la Gobernación del Cauca para la verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas. En todo caso la entrega será coordinada con el supervisor del contrato.
4. Los insumos que componen los kits, deben entregarse en su empaque original, sellado de fábrica, indicando la fecha de fabricación y la fecha de expiración cuando a ello haya lugar. La fecha de vencimiento o caducidad deberá ser superior a noventa (90) días como mínimo, para los insumos que así lo requieran.
5. El contratista deberá responder por las condiciones de calidad de los bienes y el buen funcionamiento conforme a las garantías de cada uno de ellos.
6. Si en el momento de la entrega los productos o bienes no satisfacen las necesidades de la entidad o las condiciones de calidad no son óptimas o los elementos se encuentran defectuosos o averiados, o hacen falta elementos, el contratista se compromete en un plazo de tres (3) días hábiles siguientes a cambiar los elementos por productos que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por la entidad y las condiciones de calidad ofertadas, previa verificación y aprobación del SUPERVISOR; durante este término el Supervisor se abstendrá de emitir recibido a satisfacción hasta no verificar el cambio de estos.
7. De ser necesario, el contratista deberá hacer efectivas las garantías de fábrica de los bienes que lo requieran.
8. Cada kit deberá entregarse de manera que pueda identificarse, en un empaque que garantice su protección en el proceso de transporte, almacenamiento y posterior entrega, sin que esto genere costos adicionales para la entidad.
9. Asumir el valor del transporte, recurso humano y demás costos en que se incurra, para el cumplimiento del presente objeto contractual, especificaciones técnicas y obligaciones.
10. Informar oportunamente al supervisor del contrato, sobre cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
11. Responder de manera inmediata los requerimientos del Supervisor, relacionados con el desarrollo del objeto contractual.
12. El contratista deberá asumir y pagar los impuestos y gravámenes de ley que correspondan.
13. Presentar factura legal y/o electrónica, detallando los bienes entregados, discriminando las cantidades, especificaciones, valores desagregados por ítem y valor total.
14. La entrega deberá ser realizada directamente por personal del contratista, para realizar la verificación de los bienes que se entregan. En ningún caso se recibirá la entrega por medio de empresas de mensajería, ello por cuanto el acto de entrega debe permitir la inspección y verificación física de los bienes por parte del supervisor y/o almacén general.
15. Cada kit deberá entregarse debidamente identificado externamente con el nombre del sector correspondiente y relación de contenido.
16. Las demás que se requieran para la ejecución del objeto contractual.

PARAGRAFO 1: Las actividades y productos a cargo del contratista derivables del respectivo proyecto viabilizado por la Secretaría de Planeación del Departamento, deben ejecutarse en su integralidad conforme a los parámetros, metas, alcances, finalidades, cronograma y presupuesto del proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y MANUFACTURERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA",** BPIN 202500000048721, el cual hace parte integral de la invitación y estudio previo, por lo tanto, será obligación del contratista y supervisor sujetarse a los términos de los respectivos proyectos.

Scanned with CamScanner

1.4.1. ENTREGA DE BIENES OBJETO DE COMPRAVENTA.

La entrega de los kits se formalizará mediante actas de entrega individualizadas, suscritas por la Entidad y los beneficiarios del proyecto, los cuales fueron previamente seleccionados. Estas actas estarán acompañadas de soportes documentales y registro fotográfico por unidad productiva beneficiaria.

El contratista deberá poner a disposición de la Entidad los bienes en el lugar fecha y hora establecido, a fin de que se lleve a la entrega formal a cada beneficiario. Una vez suscrita el Acta de entrega por la Entidad y el contratista, se entenderán recibidos a satisfacción los bienes por parte de la Entidad.

I. ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD - ART. 2.2.1.2.4.2.16 DEL DECRETO 1082 DE 2015 Y ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.6. DEL DECRETO 0287 DE 2026.

Atendiendo lo establecido en el numeral 2 y siguientes del presente estudio previo, ello es el objeto, obligaciones específicas y el lugar de ejecución, la Entidad considera que no es pertinente incluir dentro de las obligaciones del presente estudio previo, la invitación, como en la carta de aceptación, que el futuro contratista destine al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios en un porcentaje del cinco por ciento (5%) por parte de población en pobreza extrema o desplazados por la violencia, o personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, así como incorporar condiciones especiales en favor de las personas con discapacidad como la integración de personas naturales con discapacidad, en tanto, tratándose de un proceso de compraventa la aplicación de la citada medida podría afectar la adecuada ejecución del contrato, en tanto las obligaciones del futuro contratista se orientan principalmente a la adquisición, transporte y demás actividades estrictamente asociadas a la entrega efectiva de los elementos requeridos, sin que el desarrollo del objeto contractual implique la prestación intensiva de servicios, la ejecución de actividades permanentes de operación o la conformación de equipos de trabajo adicionales que hagan materialmente viable o necesaria la imposición de vinculación de población objeto de medidas de inclusión.

a. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Son obligaciones generales del contratista:

1. Cumplir con el objeto contractual durante el plazo de ejecución del contrato, en la forma establecida en las cláusulas del contrato que se suscribió.
2. Presentar la respectiva factura acorde con la propuesta económica presentada en la invitación pública e informe de ejecución del contrato.
3. Cumplir las normas legales vigentes, en especial lo dispuesto en las leyes 789 de 2002, 797 de 2003, 1122 de 2007 y 1150 de 2007 en lo referente al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud-pensión - riesgos laborales – Sena – Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Caja de Compensación Familiar) y en especial el decreto 723 de 2013 que regula la afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales de las personas vinculadas a través de un contrato de prestación de servicios con entidades públicas.
4. El contratista deberá constituir a favor de la Gobernación del Departamento del Cauca las garantías pactadas en el contrato.

Scanned with CamScanner

5. Mantener absoluta reserva de la información que conozca por causa y por ocasión del contrato.
6. Atender los requerimientos, sugerencias y recomendaciones que realice la Entidad a través del supervisor del contrato para el buen cumplimiento del objetivo contractual.
7. Informar oportunamente al supervisor del contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
8. Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el contratista al momento de la presentación de la carta de presentación de la propuesta.
9. Velar porque el Departamento del Cauca, se mantenga indemne de cualquier reclamación de terceras personas, subcontratistas, proveedores y demás servicios que de forma indirecta hayan sido requeridas para la ejecución del contrato.
10. Solventar a su costa las reclamaciones que en su caso le resulten por daños o perjuicios a propiedades o terceras personas derivadas de la ejecución del contrato por acciones u omisiones imputables al contratista sus dependientes subordinados o subcontratistas.

b. OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO

1. Pagar el servicio efectivamente prestado.
2. Ejercer la supervisión del contrato.
3. Brindar la información necesaria al contratista para la correcta ejecución del contrato.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será hasta el **23 de diciembre de 2026**, contados desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

5. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

Tipología del contrato: Contrato de compraventa.

6. PRESUPUESTO OFICIAL / DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

El presupuesto oficial se estima en la suma **CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS ($172.029.900)** IVA INCLUIDO y demás tributos a que haya lugar.

NOTA 1: Las cotizaciones aportadas que permitieron establecer el valor estimado del contrato son responsabilidad de los profesionales contratados por la Secretaría de Desarrollo Económico y competitividad, las cuales fueron debidamente corroboradas en cuanto a su veracidad y la realidad de los precios de mercado en la región, conforme a la cual se han determinado los valores acordes a los servicios y/o suministros. Las cotizaciones se publican en la plataforma SECOP II

Scanned with CamScanner

NOTA 2: El oferente debe proyectar su presupuesto teniendo en cuenta que dentro del valor están considerados todos los gastos en que incurren para la presentación de la propuesta y demás gastos que se generen en la ejecución del contrato y los impuestos de ley que apliquen al contrato

NOTA 3: Es de mencionar que, respecto al IVA para personas del régimen simplificado, el parágrafo primero del artículo 437 del Estatuto Tributario Colombiano señala lo siguiente:

> "A las personas No Responsable de IVA, que vendan bienes o presten servicios, les está prohibido adicionar al precio suma alguna por concepto del impuesto sobre las ventas (…)

El valor fue determinado de conformidad con el estudio de mercado elaborado por la entidad mediante la comparación de tres (3) cotizaciones de proveedores de la región, adoptando como precios de mercado el valor promedio cotizado, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Scanned with CamScanner

KIT CAFETERO							COTIZACIÓN 1 DIFRE		COTIZACIÓN 2 FAU		COTIZACIÓN 3 AGOMARKET		Valor Promedio Unitario	Valor Promedio Total por kit	Valor Promedio Total para 25 kits
ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE CORTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD PARA 25 KITS	MEDIDA	Vr. Unitario	Vr. Total por kit	Vr. Unitario	Vr. Total por kit	Vr. Unitario	Vr. Total por kit			
1	48101604	Molino manual cónico	Molino manual cónico (muelas en acero inoxidable) MarB10:B13ca: Molino profesional/ capacidad 25 gr, 14,7 cm de alto por 5,2 cm de diámetro Características clave: Molienda uniforme y consistente, ideal para métodos filtrados (V60) Ajuste de molienda preciso (clics internos) Cuerpo robusto en aluminio y acero Reduce el calentamiento del grano, preservando aromas y aceites Portátil, silencioso y de alta durabilidad Uso recomendado: Café de especialidad, control total del perfil de extracción	1	25	Unidad	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.300	$ 416.300	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.433	$ 416.433	$ 10.410.825

Scanned with CamScanner

2	41111500	Báscula digital	Báscula digital con temporizador (Precisión) dimensiones 4.9 x 4.9 x 0.9 pulgadas, peso 0.72 libras Alta precisión (±0.1 g) Temporizador integrado para control de extracción Superficie resistente al agua y al calor Pantalla LED clara y de rápida lectura Diseño compacto y profesional Uso recomendado: Dosificación exacta y control del tiempo en métodos filtrados	1	25	Unidad	$ 212.000	$ 212.000	$ 215.800	$ 215.800	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.000	$ 214.000	$ 5.350.000
3	48101901	Tetera eléctrica cuello de ganso	Tetera eléctrica cuello de ganso (800ml) 800ml (alrededor de 27.05 onzas) 1500W Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto) 6,3"l. x 5,71"an. x 7,52"al. pulgadas Alta precisión en control de temperatura (40 °C–100 °C) Boquilla cuello de ganso para vertido uniforme y estable Potencia de 1500W para calentamiento rápido y eficiente Capacidad de 800ml ideal, Dimensiones compactas: 6,3" largo × 5,71" ancho × 7,52" alto Uso recomendado: Preparación precisa en V60, Chemex, Kalita, Origami y otros métodos filtrados profesionales.	1	25	Unidad	$ 476.500	$ 476.500	$ 475.000	$ 475.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 475.833	$ 475.833	$ 11.895.825

Scanned with CamScanner

4	48101901	Dripper V60 (02)	Dripper V60 (02) (método filtrado) Capacidad 400 Mililitros Color Transparente Dimensiones del producto 4,33"prof. x 4,8"an. x 4,92"al. Pulgadastipo: Método de filtrado manual Características clave: Diseño cónico con estrías internas Favorece una extracción limpia y balanceada Tamaño 02: preparación de 1 a 4 tazas Material resistente al calor Método estándar en café de especialidad Uso recomendado: Resaltar notas aromáticas y acidez del café	1	25	Unidad	$ 95.600	$ 95.600	$ 94.500	$ 94.500	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.100	$ 95.100	$ 2.377.500

Scanned with CamScanner

5	48101901	Servidor de vidrio	Servidor de vidrio (500ml) (colección y servicio) Capacidad: 600 Mililitros Color: Negro Dimensiones del producto: 5,39"prof. x 47,64"an. x 5,04"al. Pulgadas Tipo: Jarra de servicio Características clave: Vidrio resistente al calor Capacidad ideal para métodos filtrados Diseño funcional para recolección y servicio Fácil limpieza y uso diario Uso recomendado: Servicio y presentación del café preparado	1	25	Unidad	$ 95.000	$ 95.000	$ 94.700	$ 94.700	$ 95.200	$ 95.200	$ 94.967	$ 94.967	$ 2.374.175
6	23181801	Filtros V60	Filtros V60 (paquete por 100 Unidades) Contiene 100 filtros de papel blancos desechables tamaño 02 Tipo: Filtros de papel original Características clave: Papel de alta calidad, sin sabores residuales Flujo controlado para extracción uniforme Compatibles con dripper V60 02 Empaque práctico para uso continuo Uso recomendado: Filtrado limpio, cuerpo ligero y sabor definido	1	25	Unidad	$ 71.000	$ 71.000	$ 71.300	$ 71.300	$ 71.400	$ 71.400	$ 71.233	$ 71.233	$ 1.780.825

Scanned with CamScanner

7	41123402	Cucharas de catación	Cucharas de catación (Acero) (Herramienta de Cupping) unidad Tipo: Herramienta profesional de cupping Características clave: Fabricadas en acero inoxidable Forma profunda para evaluación sensorial Uso estándar en catas profesionales Fácil limpieza y alta durabilidad Uso recomendado: Evaluación de aroma, sabor, cuerpo y acidez	1	25	Unidad	$ 36.000	$ 36.000	$ 35.300	$ 35.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 35.667	$ 35.667	$ 891.675
8	53121603	Maletín/Estuche Semi-Rígido	Maletín/Estuche Semi-Rígido (Logística y Protección)50 cm de ancho, 40 cm de profundidad, 18 cm de altura Tipo: Transporte y protección Características clave: Material resistente a golpes y humedad Compartimentos internos organizados Facilita transporte seguro del kit Ideal para capacitaciones, ferias o demostraciones Uso recomendado: Logística, almacenamiento y protección del equipo	1	25	Unidad	$ 212.300	$ 212.300	$ 215.900	$ 215.900	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.133	$ 214.133	$ 5.353.325

Scanned with CamScanner

9	48101901	Tazas Doble Fondo 3 Onzas	Tazas Doble Fondo 3 Onzas Tipo: Servicio premium Características clave: Doble pared térmica Mantiene temperatura sin quemar las manos Diseño elegante y profesional Realza la experiencia sensorial del café Uso recomendado: Degustación y servicio final	1	25	Unidad	$ 60.000	$ 60.000	$ 59.000	$ 59.000	$ 59.500	$ 59.500	$ 59.500	$ 59.500	$ 1.487.500
VALOR TOTAL POR 25 KITS															**$ 41.921.650**

KITS DE MANUFACTURA							COTIZACIÓN 1 DIFRE		COTIZACIÓN 2 FAU		COTIZACIÓN 3 AGOMARKET		Valor Promedio Unitario	Valor Promedio Total por kit	Valor Promedio Total para 25 kits
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD PARA 25 KITS**	**MEDIDA**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**			
1	50151513	Aceite siliconado transparente para maquina industrial	Aceite siliconado transparente para máquina industriales de confección 3.180ml Contenido: 3.180 ml (Galón) Características Físicas: Estado Físico: Liquido Color: Transparente Viscosidad: Media Olor: Neutro Presentación: Envase plástico rígido de alta resistencia Transparencia: Total Compatibilidad: Partes plásticas y metálicas de máquinas de confección y multiusos.	10	250	Unidad	$ 64.800	$ 648.000	$ 65.000	$ 650.000	$ 65.000	$ 650.000	$ 64.933	$ 649.333	$ 16.233.250

Scanned with CamScanner

2	27112700	Cortadora circular de disco hexagonal RC-100	Cortadora circular de disco hexagonal de 4" RC-100 Modelo: 4"RC-100 Tipo de herramienta: Cortadora circular de disco rotatorio para tejidos y materiales flexibles. Uso: corte de varias capas de tela Trabajo: Liviano	1	25	Unidad	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 10.000.000
3	27112731	Tijera eléctrica	Tijera eléctrica recargable de trabajo liviano practico para la confección preferiblemente solo de uso de telas.	1	25	Unidad	$ 158.900	$ 158.900	$ 161.000	$ 161.000	$ 160.000	$ 160.000	$ 159.967	$ 159.967	$ 3.999.175
4	27112702	Pulidor corta hilos para terminados de prendas.	Pulidor corta hilos para terminados de prendas. Tipo: Herramienta manual Material del cuerpo: Plástico resistente Material cuchilla acero Color: variedad de colores Tamaño compacto Uso: Acabados de costura.	60	1500	Unidad	$ 2.450	$ 147.000	$ 2.500	$ 150.000	$ 2.500	$ 150.000	$ 2.483	$ 149.000	$ 3.724.500
5	27112105	Pinza para enhebrar hilo para collarín fileteadora	Pinza para enhebrar hilo para collarín fileteadora Material: Acero Puntas en curva terminación un poco redonda para evitar enredar Uso: Manual Tipo: Liviano	10	250	Unidad	$ 6.200	$ 62.000	$ 6.300	$ 63.000	$ 6.300	$ 63.000	$ 6.267	$ 62.667	$ 1.566.750
6	39111510	Lampara de brazo escualizable de led luz blanca.	Lampara de brazo escualizable de led luz blanca para mejor luminosidad en telas de color oscuro fácil adaptación en máquinas industriales.	5	125	Unidad	$ 25.000	$ 125.000	$ 25.000	$ 125.000	$ 25.000	$ 125.000	$ 25.000	$ 125.000	$ 3.125.000
7	23121612	Agujas para maquina plana cromada	Agujas para maquina plana cromada: Agujas para maquina plana de cubo delgado cromada Ref: 16 x 231 Material: Acero	30	750	Unidad	$ 700	$ 21.000	$ 450	$ 13.500	$ 600	$ 18.000	$ 583	$ 17.500	$ 437.250
8	23121612	Agujas para fileteadora cromada	Agujas para fileteadora cromada: Agujas para maquina fileteadora corta cromada Ref: B-27 Material: Acero	30	750	Unidad	$ 1.100	$ 33.000	$ 1.250	$ 37.500	$ 1.200	$ 36.000	$ 1.183	$ 35.500	$ 887.250
9	23121612	Agujas para collarín cromada	Agujas para maquina collarin larga cromada en diferente numeración para cada tipo de tela. Ref: UY128	30	750	Unidad	$ 1.350	$ 40.500	$ 1.400	$ 42.000	$ 1.400	$ 42.000	$ 1.383	$ 41.500	$ 1.037.250
10	23121600	Prensatela para maquina plana de costura recta metálico.	Prensatela para maquina plana de costura recta metálico. Modelo: P-35 Material: Metálico Color: Plateado Uso: Costura recta para telas livianas	5	125	Unidad	$ 3.800	$ 19.000	$ 4.000	$ 20.000	$ 4.000	$ 20.000	$ 3.933	$ 19.667	$ 491.625

Scanned with CamScanner

11	23121600	Cuchilla superior en tusteno	Cuchilla superior en tusteno para fileteadora industrial ideal para pulir prendas acabados perfectos Ref. 201121A	20	500	Unidad	$ 5.550	$ 111.000	$ 4.400	$ 88.000	$ 5.000	$ 100.000	$ 4.983	$ 99.667	$ 2.491.500
12	23121600	Cuchilla inferior larga para fileteadora	Cuchilla inferior larga metálica para fileteadora industrial ideal para pulir prendas acabados perfectos Ref. 202295	20	500	Unidad	$ 2.300	$ 46.000	$ 1.700	$ 34.000	$ 2.000	$ 40.000	$ 2.000	$ 40.000	$ 1.000.000
13	27111701	Destornillador pequeño	Destornillador pequeño manual para la caja bobina de plana y tornillos muy pequeños de máquinas. Uso: Tornillería pequeña Color: variable	4	100	Unidad	$ 1.900	$ 7.600	$ 1.850	$ 7.400	$ 2.000	$ 8.000	$ 1.917	$ 7.667	$ 191.700
14	27111701	Destornillador mediano	Destornillador mediano manual para tornillos maquinas industriales Uso: Tornillería variada Color: Variable	4	100	Unidad	$ 5.800	$ 23.200	$ 4.100	$ 16.400	$ 5.000	$ 20.000	$ 4.967	$ 19.867	$ 496.700
15	27111701	Destornillador grande	Destornillador Grande manual para tornillos grandes de máquinas industriales Uso: Tornillería variable	4	100	Unidad	$ 9.300	$ 37.200	$ 8.600	$ 34.400	$ 9.000	$ 36.000	$ 8.967	$ 35.867	$ 896.700
16	27111531	Tijeras anatómicas	Tijeras anatómicas con resorte y mango anatómico para mejor manejo y cuidado de la mano.	2	50	Unidad	$ 62.200	$ 124.400	$ 59.600	$ 119.200	$ 61.000	$ 122.000	$ 60.933	$ 121.867	$ 3.046.650
VALOR TOTAL POR 25 KITS															**$ 49.625.300**

KIT PRUEBA DE LECHE ORGANOLÉPTICA							COTIZACIÓN 1 DIFRE		COTIZACIÓN 2 FAU		COTIZACIÓN 3 AGOMARKET		Valor Promedio Unitario	Valor Promedio Total por kit	Valor Promedio Total para 25 kits
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD PARA 25 KITS**	**MEDIDA**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**			

Scanned with CamScanner

1	41115829	Termolactodensímetro 300mm.	Termolactodensímetro 300mm. Hidrómetro de vidrio de inmersión para leche, que integra un termómetro en su vástago. Fabricado bajo normas internacionales de precisión. Largo Total: 300 mm (aproximado). Rango de Densidad: Usualmente de 1.020 a 1.040 g/ml, o calibrado en grados Quevenne (ej. 20-40 °Q). Termómetro Integrado: Rango de 0°C a 40°C o similar.	1	25	Unidad	$ 111.500	$ 111.500	$ 108.000	$ 108.000	$ 110.000	$ 110.000	$ 109.833	$ 109.833	$ 2.745.825
2	41121800	Probeta plástica graduada de 250 ml.	Probeta plástica graduada de 250 ml Probeta cilíndrica de polipropileno (PP) de alta claridad, con base hexagonal para mayor estabilidad y pico vertedor. Resistente a la mayoría de los productos químicos y apta para contacto con alimentos. Capacidad: 250 ml. Graduación: Moldeada en relieve o serigrafiada, precisa. Material: Polipropileno (PP) de grado de laboratorio.	1	25	Unidad	$ 33.000	$ 33.000	$ 32.835	$ 32.835	$ 33.000	$ 33.000	$ 32.945	$ 32.945	$ 823.625
3	41121800	Jarra graduada plástica de 1lt.	Jarra graduada plástica de 1lt. Jarra graduada con asa robusta y pico vertedor, fabricada en polipropileno (PP) de grado alimenticio. Diseño duradero y fácil de limpiar. Capacidad: 1 Litro. Graduación: Claramente marcada en el lateral. Material: Polipropileno (PP) de alta resistencia.	1	25	Unidad	$ 3.950	$ 3.950	$ 5.000	$ 5.000	$ 4.950	$ 4.950	$ 4.633	$ 4.633	$ 115.825
4	41121800	Vaso de precipitados plástico de 100ml.	Vaso de precipitados plástico de 100ml Vaso de precipitados (beaker) de forma baja, con pico vertedor, fabricado en polipropileno (PP). Graduado para mediciones aproximadas. Capacidad: 100 ml. Graduación: Impresa o moldeada. Material: Polipropileno (PP) de grado de laboratorio.	1	25	Unidad	$ 24.400	$ 24.400	$ 24.000	$ 24.000	$ 24.200	$ 24.200	$ 24.200	$ 24.200	$ 605.000

Scanned with CamScanner

5	47131805	Deterclor (detergente alcalino clorado). Uso 40ml x litro de agua	Deterclor (dtergente alcalino clorado) uso 40 ml x litro de agua Detergente alcalino clorado de alta espuma, diseñado para la limpieza y sanitización de superficies y equipos en contacto con alimentos, especialmente en la industria láctea. Combina la acción detergente con el poder desinfectante del cloro. Presentación: Por lo general en bidón de 4L o 20L Concentración de Cloro Activo: Típicamente entre 3-5%	1	25	Unidad	$ 53.000	$ 53.000	$ 52.536	$ 52.536	$ 52.800	$ 52.800	$ 52.779	$ 52.779	$ 1.319.475
6	12352105	Alcohol etílico al 70%	Alcohol etílico al 70% Solución acuosa de etanol al 70% v/v (grado farmacéutico o de laboratorio), que es la concentración óptima para la actividad germicida. Concentración: 70% ± 2%. Presentación: Botella de 1L, bidón de 5L o spray	1	25	Unidad	$ 10.600	$ 10.600	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.000	$ 10.867	$ 10.867	$ 271.675
7	41115603	Ph metro tester 5 pk/t 0.01 3pt hi98128	Ph metro tester 5 pk/t 0.01 3pt Probador de pH tipo bolígrafo, resistente al agua, con compensación automática de temperatura (ATC) y electrodo de unión renovable. Diseño ergonómico y pantalla LCD de doble nivel. Incluye un paquete de sobres de calibración (pH 4.01, 7.01 y 10.01). Rango de pH: -2.0 a 16.0 pH. Resolución: 0.01 pH. Precisión: ±0.05 pH. Compensación de Temperatura: Automática, de -5.0 a 60.0°C. Calibración: Automática en 1 o 2 puntos.	1	25	Unidad	$ 1.032.800	$ 1.032.800	$ 1.034.200	$ 1.034.200	$ 1.034.000	$ 1.034.000	$ 1.033.667	$ 1.033.667	$ 25.841.675

Scanned with CamScanner

8	41112213	Termómetro punzón - análogo - 10/110 de 54 x 140mm	Termómetro punzón - análogo -10/110 de 54 x 140mm Termómetro de vástago de acero inoxidable de alta resistencia, con dial analógico de fácil lectura. Diseñado para inserción en materiales semisólidos o líquidos. Rango: -10°C a +110°C. Tamaño del Vástago: 54 x 2.5 mm (vástago de penetración). Tamaño del Dial: Diámetro de 1" o similar. Material: Acero inoxidable 304.	1	25	Unidad	$ 46.000	$ 46.000	$ 46.300	$ 46.300	$ 46.200	$ 46.200	$ 46.167	$ 46.167	$ 1.154.175
9	12171703	TINTA SECO FAST	Tinta seco fast Tinta líquida de base alcohol o solvente, formulada para adherirse rápidamente a diversas superficies (plástico, vidrio, papel encerado) y secar al instante. Color: Negro, Rojo o Azul (según necesidad, negro es estándar). Secado: Al contacto. Uso: Para usar con sellos de goma, marcadores recargables o para marcado directo. Uso: Identificación de muestras de leche, etiquetado rápido de lotes y fechado de documentación.	1	25	Unidad	$ 66.250	$ 66.250	$ 65.700	$ 65.700	$ 66.000	$ 66.000	$ 65.983	$ 65.983	$ 1.649.575
VALOR TOTAL POR 25 KITS														**$ 34.526.850**

KITS PARA LA ELABORACIÓN DE QUESOS MADURADOS							**COTIZACIÓN 1 DIFRE**		**COTIZACIÓN 2 FAU**		**COTIZACIÓN 4 AGOMARKET**		**Valor Promedio Unitario**	**Valor Promedio Total por kit**	**Valor Promedio Total para 25 kits**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**NOMBRE CORTO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD PARA 25 KITS**	**MEDIDA**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total por kit**			
1	48101802	Moldes para queso madurado	Moldes para queso madurado material: polipropileno grado alimenticio. Diseño: cilíndrico con perforaciones de drenaje para expulsión de suero y compactación uniforme. Capacidad: set de 6 unidades. Ventajas: fácil lavado, reutilización, estabilidad y sin	1	25	SET x 6	$ 622.800	$ 622.800	$ 617.800	$ 617.800	$ 621.000	$ 621.000	$ 620.533	$ 620.533	$ 15.513.325

Scanned with CamScanner

			deformaciones. Uso: procesos de maduración de queso. 1LB.											
2	48101802	Tapa moldes queso madurado	Tapas para moldes de queso madurado material: polipropileno grado alimenticio. Función: aplicar presión uniforme sobre la cuajada. Ventajas: facilita drenaje de suero, estabilidad durante prensado, fácil lavado y reutilización. Capacidad: set de 6 unidades. 1LB	1	25	SET x 6	$ 172.000	$ 172.000	$ 172.700	$ 172.700	$ 172.500	$ 172.500	$ 172.400	$ 172.400	$ 4.310.000
3	48101802	Molde para queso suave	Molde para queso suave material: polipropileno grado alimenticio. Diseño: cilíndrico con perforaciones amplias y uniformes para drenaje rápido. Capacidad: set de 3 unidades. Uso: elaboración de quesos frescos o suaves. Ventajas: estabilidad, fácil manipulación, homogéneo. 1LB	1	25	SET x 3	$ 276.300	$ 276.300	$ 275.300	$ 275.300	$ 276.000	$ 276.000	$ 275.867	$ 275.867	$ 6.896.675
4	41115603	Ph -metro para quesos	Ph -metro para quesos equipo portátil de medición de ph, diseñado para uso en procesos lácteos y control de calidad de quesos. Cuenta con electrodo de alta precisión, pantalla digital para lectura inmediata y calibración automática, permitiendo monitorear la acidez en diferentes etapas de elaboración. Su diseño compacto facilita el uso en planta y garantiza resultados confiables. La unidad debe ser entregada en óptimo estado, completamente funcional y sin daños, asegurando su correcta operación en actividades de medición. Lectura simultánea de ph y temperatura en pantalla. Batería de larga duración con auto apagado para ahorro de energía. Indicadores de batería baja y estabilidad de lectura. Diseño ergonómico y liviano para uso en planta, cámaras frías o laboratorios.	1	25	Unidad	$ 400.000	$ 400.000	$ 395.400	$ 395.400	$ 397.900	$ 397.900	$ 397.767	$ 397.767	$ 9.944.175

Scanned with CamScanner

5	11162101	Liners para queso madurado	Liners para queso madurado liners elaborados en tela grado alimenticio, permeable y resistente, diseñados para recubrir moldes durante la elaboración de quesos madurados. Facilitan el drenaje controlado del suero, evitan la adherencia de la cuajada al molde y permiten una maduración uniforme. Son reutilizables y de fácil lavado. El set incluye seis (6) unidades, las cuales deben ser entregadas en buen estado, limpias, sin roturas ni desgaste, garantizando su correcto funcionamiento en procesos lácteos.	1	25	SET x 6	$ 140.000	$ 140.000	$ 136.000	$ 136.000	$ 138.000	$ 138.000	$ 138.000	$ 138.000	$ 3.450.000
6	12352204	Cuajo enzimatico para lacteos	Cuajo enzimático en presentación en polvo, formulado para la coagulación eficiente de la leche en procesos de elaboración de quesos frescos y madurados. Su composición garantiza una acción enzimática estable, permitiendo una cuajada homogénea y un rendimiento adecuado en producción artesanal o semitecnificada. La presentación incluye 20 gramos, que deben ser entregados en buen estado, con empaque íntegro, sellado y sin alteraciones, asegurando su inocuidad y funcionalidad.	1	25	Unidad	$ 20.800	$ 20.800	$ 22.750	$ 22.750	$ 21.850	$ 21.850	$ 21.800	$ 21.800	$ 545.000
7	41112213	Termometro de punzon largo Digital	Termómetro digital de punzón metálico de alta precisión, diseñado para medir la temperatura interna en procesos alimentarios, especialmente en la elaboración de productos lácteos. Su sensor de lectura rápida permite registrar variaciones térmicas con exactitud, y su diseño alargado facilita el acceso a recipientes profundos. Incluye pantalla digital de fácil lectura. La unidad debe ser entregada	1	25	Unidad	$ 56.850	$ 56.850	$ 57.800	$ 57.800	$ 57.500	$ 57.500	$ 57.383	$ 57.383	$ 1.434.575

Scanned with CamScanner

			en buen estado, funcional, limpia y sin daños en el punzón, garantizando mediciones confiables.												
8	12352207	Cultivo para queso mozarella paquete por 50 unidades	Cultivo para queso mozarella paquete por 50 unidad cultivo láctico en polvo, formulado para la acidificación controlada de la leche en la elaboración de queso mozzarella, garantizando un desarrollo adecuado de textura, elasticidad y sabor. Contiene cepas seleccionadas que aseguran un rendimiento estable y una fermentación uniforme. Presentación en sobre individual, práctico para producciones pequeñas o Semitecnificadas. El producto debe ser entregado en buen estado, con empaque íntegro, sellado y sin alteraciones, preservando su inocuidad y eficacia.	1	25	PAQUETE X 50	$ 48.000	$ 48.000	$ 49.700	$ 49.700	$ 49.450	$ 49.450	$ 49.050	$ 49.050	$ 1.226.250
9	12352207	Cultivo para queso madurado paquete por 50u	Cultivo para queso madurado paquete por 50u cultivo láctico en polvo desarrollado para la fermentación controlada de quesos madurados, contribuyendo al desarrollo de aroma, textura y perfil sensorial característico. contiene cepas seleccionadas de alta estabilidad que aseguran un proceso de maduración uniforme y adecuado rendimiento. se presenta en sobre individual, ideal para pequeñas producciones o lotes piloto. el producto debe ser entregado en buen estado, con empaque sellado, íntegro y sin alteraciones, garantizando su inocuidad y funcionalidad. presentación: polvo en sobres individuales. función: fermentación controlada de quesos madurados. ventajas: desarrollo de aroma, textura y perfil sensorial, maduración uniforme. uso: pequeñas producciones o lotes piloto.	1	25	PAQUETE X 50	$ 54.850	$ 54.850	$ 57.800	$ 57.800	$ 56.350	$ 56.350	$ 56.333	$ 56.333	$ 1.408.325

Scanned with CamScanner

10	46181504	Guantes isotermicos de hilo *2 und	Guantes isotermicos de hilo *2 und guantes fabricados en hilo isotérmico de alta resistencia, diseñados para brindar protección térmica moderada durante la manipulación de recipientes y productos en procesos lácteos. Su estructura tejida ofrece buen agarre, flexibilidad y comodidad, permitiendo movimientos precisos sin perder protección. Incluye un (1) par, que debe ser entregado en buen estado, limpio y sin desgaste ni rupturas, garantizando su uso seguro y funcional. Material: hilo isotérmico de alta resistencia. Función: protección térmica moderada al manipular recipientes y productos lácteos. Ventajas: flexibles, buen agarre, cómodo, permite movimientos precisos.	1	25	PAR	$ 45.700	$ 45.700	$ 45.800	$ 45.800	$ 46.000	$ 46.000	$ 45.833	$ 45.833	$ 1.145.825
11	46181504	Guantes de nitrilo calibre 94-243 * 2 und:	Guantes de nitrilo calibre 94-243 * 2 und: guantes desechables fabricados en nitrilo de alta resistencia, libres de látex y adecuados para manipulación higiénica en procesos lácteos. Ofrecen buena sensibilidad táctil, resistencia a grasas y productos de limpieza, y protección frente a posibles contaminantes. El set corresponde a un (1) par, que debe ser entregado en buen estado, sin perforaciones ni deterioro, garantizando su uso seguro y sanitario. Material: nitrilo libre de látex. Función: manipulación higiénica en procesos lácteos. Ventajas: sensibilidad táctil, resistencia a grasas y productos de limpieza, protección contra contaminantes.	1	25	PAR	$ 2.950	$ 2.950	$ 3.433	$ 3.433	$ 3.450	$ 3.450	$ 3.278	$ 3.278	$ 81.950
VALOR TOTAL POR 25 KITS														**$ 45.956.100**
VALOR TOTAL DEL PROCESO														**$ 172.029.900**

Scanned with CamScanner

6.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

El presente proceso se encuentra amparado por los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal:

No. CDP	FECHA EXPEDICIÓN	CONCEPTO	VALOR
5914	23 de septiembre de 2026	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero	$ 172.251.250

7. FORMA DE PAGO.

El DEPARTAMENTO DEL CAUCA - Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad pagará al CONTRATISTA el cien por ciento (100%) del valor del contrato mediante acta única y final, de conformidad con los elementos efectivamente entregados, previa presentación de la cuenta de cobro y/o factura y de la constancia de recibo a satisfacción de los servicios suscrita por el supervisor del contrato. Para efectos de realizarse los pagos, EL CONTRATISTA debe acreditar el traslado de los elementos a la cabecera de los municipios dispuestas por la Entidad según el cronograma que defina el supervisor, así como acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social (salud, pensión y riesgos) y parafiscales (SENA, ICBF y CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR).

NOTA 1. EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA solo pagará lo debidamente ejecutado y soportado por parte del contratista con la factura respectiva, en el plazo y condiciones convenidas, a través de la cuenta de ahorros y/o corriente que disponga el contratista acorde con la certificación expedida por la entidad financiera aportada por el contratista.

NOTA 2. Dentro del término señalado para efectuar el pago, EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, podrá formular por escrito las observaciones u objeciones que tenga la cuenta de cobro y/o factura, que presente para el pago EL CONTRATISTA.

NOTA 3. La entidad no reconocerá pagos sobre bienes o insumos que no hubieren sido previamente requeridos o autorizados por el supervisor del contrato o quien ejerza su apoyo.

NOTA 4. Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidas por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven, con excepción de los que estrictamente correspondan a la Entidad.

8. GASTOS DEL CONTRATISTA

Serán por cuenta del CONTRATISTA todos los costos y gastos DIRECTOS e INDIRECTOS imputables a la correcta ejecución del objeto contractual. Corresponde al contratista pagar todos los impuestos,

Scanned with CamScanner

derechos, tasas que se deriven de la suscripción y ejecución del contrato o con base en el mismo, así como los gastos que se generen por concepto de combustible, peajes.

9. DESCUENTOS.

El futuro contratista debe asumir los gastos ocasionados dentro del contrato, teniendo en cuenta los descuentos de ley.

Los impuestos que aplica el Departamento del Cauca para los procesos de contratación estatal se encuentran en la página http://www.cauca.gov.co , en a sección: preguntas frecuentes/ ¿Cuáles con los descuentos que aplica la Gobernación del Cauca para materia de contratación estatal?, accediendo al siguiente link: https://www.cauca.gov.co/AtencionalCiudadano/Paginas/Preguntas-Frecuentes.aspx

10. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DOMICILIO CONTRACTUAL.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Popayán – Cauca.
DOMICILIO CONTRACTUAL. Popayán – Cauca.

11. SUPERVISIÓN.

EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA supervisará el cumplimiento del contrato por medio de **JAIME AUGUSTO BURBANO**– Profesional Universitario de la Secretaria de Desarrollo Económico idóneo que para el efecto sea designado. Las partes acuerdan que EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, a través de la secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad, podrá modificar unilateralmente la designación del supervisor, para lo cual bastará comunicación escrita en tal sentido.

La supervisión, será desarrollada conforme a las disposiciones del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011; la Ley 80 de 1993 y las demás normas concordantes.

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Con fundamento al valor estimado del contrato, el proceso de invitación se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía, según lo dispuesto en la subsección 5, artículo 2.2.1.2,1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, toda vez que se trata de una actividad cuyos costos de ejecución no superan el 10% de la menor cuantía Igualmente se aplicaran las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios en lo que fuere pertinente y aplicable.

13. GARANTÍAS DEL CONTRATO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro del término señalado en el cronograma del proceso y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición

Scanned with CamScanner

<table>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>DEPARTAMENTO DEL CAUCA identificado con NIT 891580016-8</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más</td><td>Equivalente al 20% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.</td><td>Equivalente al 10% del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>

Número y año del contrato
Objeto del contrato
Firma del representante legal del Contratista
En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor

</td></tr>
</table>

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ajustar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga y/o suspensión y/o reinicio del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar.

14. LIQUIDACIÓN

Al producirse una causa de terminación del contrato o carta de aceptación de la oferta, se procederá a su liquidación, la cual se realizará en un plazo de cuatro (4) meses contados a partir de la fecha de terminación. La liquidación se hará mediante acta firmada por las partes, en la cual constarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar, los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegasen las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo.

Scanned with CamScanner

15. CLAUSULA PENAL

En caso de declaratoria de incumplimiento o caducidad, el DEPARTAMENTO DEL CAUCA hará efectiva una sanción penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del veinte por ciento (20%) del valor del Contrato, pena que se pacta por el mero retardo y sin perjuicio del cumplimiento de la obligación principal, para efectos de cobrar la cláusula penal se podrá hacer uso de la compensación de sumas o jurisdicción coactiva.

16. APLICACIÓN TRATADOS O CONVENIOS DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con el MANUAL EXPLICATIVO DE LOS CAPÍTULOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LOS ACUERDOS COMERCIALES NEGOCIADOS POR COLOMBIA PARA ENTIDADES CONTRATANTES expedido por el DNP, "Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía".

Para constancia se firma en Popayán, a los dos (02) días del mes de octubre de 2026.

ELVIA ROCIO CUENCA BONILLA
Secretaria de Desarrollo Económico Y Competitividad

Proyectó aspectos jurídicos: Lilian Andrea Orrego – Abogada contratista SDEC
Revisó aspectos jurídicos: Neider Vicente Trujillo – Apoyo a la Coordinación área de contratación SDEC
Revisó aspectos técnicos: Andrés Felipe Jiménez – Contratista SDEC

Aprobó aspectos técnicos: Jaime Ausgusto Burbano– Profesional Universitario

Scanned with CamScanner