PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD – BIENES Y SERVICIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**x**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE MC-CLD-CAI-016-2026.

ÁREA DE LA NECESIDAD	Centro de Automatización Industrial
ORDENADOR DEL GASTO	JUAN CARLOS RUGE OSORIO – Subdirector (e) Centro de Automatización Industrial.
OBJETO	CONTRATAR MEDIANTE SUMINISTRO PARA LA ENTREGA DE APALANCAMIENTOS PRODUCTIVOS DE DOS PROYECTOS ASOCIATIVOS Y CINCO PROYECTOS INDIVIDUALES DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.

1.2 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DE CONVENIENCIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, establecimiento público de orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa adscrito al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, tiene como función, de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, colaborar con los fines del Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. Y dentro de sus objetivos está "*Actualizar, en forma permanente, los procesos y la infraestructura pedagógica, tecnológica y administrativa para responder con eficiencia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación profesional integral*".

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos, y el artículo 27 del mismo Decreto, refiere las funciones de los Subdirectores de los Centros de Formación Profesional Integral, y específicamente en el numeral 11 los compromete a: "Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del y de la vida numeral 12. Fortalecer la articulación teórico – práctica de la Formación Profesional Integral, aplicando estrategias de formación producción, por proyectos, compartida, en la empresa, en el trabajo, incubación de empresas y formación para el emprendimiento y empresarismo entre otras; en desarrollo de la formación por proyectos, podrán ejecutarse recursos para que mediante estos se provean bienes y servicios a la entidad; numeral 28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro".[1]

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en cumplimiento de su misión institucional de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos mediante la formación profesional integral, promueve estrategias que fortalecen la generación de empleo, el emprendimiento, la innovación y el desarrollo empresarial, contribuyendo al mejoramiento de la competitividad y productividad del país. En este contexto, el Centro de Automatización Industrial de la Regional Caldas desarrolla procesos de formación orientados al fortalecimiento de competencias técnicas, tecnológicas y empresariales de los aprendices y de la comunidad, buscando que el conocimiento adquirido durante el proceso formativo se traduzca en iniciativas productivas sostenibles que contribuyan al crecimiento económico, la generación de ingresos y el desarrollo de los territorios.

La entrega de apalancamientos productivos, entendidos como el suministro de bienes, equipos, herramientas, maquinaria, insumos o demás elementos requeridos para la puesta en marcha, fortalecimiento o consolidación de unidades productivas, constituye un mecanismo fundamental para apoyar a los beneficiarios en la materialización de sus proyectos productivos, disminuyendo las barreras de acceso a recursos físicos y tecnológicos que normalmente limitan el inicio o fortalecimiento de actividades económicas sostenibles.

Mediante esta estrategia, el SENA busca que los conocimientos, habilidades y competencias desarrolladas durante los procesos de formación sean aplicados en escenarios reales, promoviendo la creación de empresas, el fortalecimiento de emprendimientos existentes, el autoempleo, la generación de empleo y

[1] https://normograma.sena.edu.co/docs/concepto_sena_0030653_2018.htm

la consolidación de modelos de negocio con capacidad de permanencia en el mercado, favoreciendo el desarrollo económico regional y nacional.
La implementación de unidades productivas permite, además, fortalecer el ecosistema de emprendimiento e innovación, incentivar la formalización empresarial, promover el uso eficiente de tecnologías, mejorar la productividad y facilitar la incorporación de procesos de transformación digital, automatización y mejora continua, aspectos que son fundamentales para responder a las necesidades actuales de los diferentes sectores productivos.

Para el Centro de Automatización Industrial de la Regional Caldas, esta estrategia representa una herramienta de alto impacto social y económico, ya que favorece el desarrollo de proyectos productivos formulados por aprendices, egresados y población beneficiaria de los programas institucionales, permitiendo que los conocimientos adquiridos se conviertan en oportunidades reales de generación de ingresos, fortalecimiento empresarial y desarrollo territorial, especialmente en sectores priorizados por la economía regional.

De igual manera, la entrega de apalancamientos productivos contribuye al cierre de brechas económicas y sociales, fomenta la inclusión productiva de poblaciones vulnerables y fortalece las capacidades empresariales de los beneficiarios, permitiendo incrementar sus niveles de productividad, competitividad y sostenibilidad, en concordancia con las políticas nacionales de empleo, emprendimiento e innovación.

La presente contratación se encuentra alineada con el Plan de Acción Institucional del SENA, el cual establece como ejes estratégicos el fortalecimiento de la formación profesional integral, la promoción del emprendimiento, el impulso a la innovación, el desarrollo tecnológico y el fortalecimiento de la empleabilidad y la economía popular. Asimismo, contribuye al cumplimiento de los objetivos institucionales relacionados con la generación de oportunidades para la creación y fortalecimiento de empresas, la transferencia de conocimiento al sector productivo y el apoyo a iniciativas que generen impacto económico y social en las regiones.

Igualmente, esta contratación responde a las metas institucionales orientadas al fortalecimiento del programa de emprendimiento del SENA, mediante la entrega de activos productivos que permitan la consolidación de unidades productivas sostenibles, mejorando las condiciones para el desarrollo empresarial de los beneficiarios y aumentando las probabilidades de permanencia y crecimiento de los emprendimientos apoyados.

En consecuencia, resulta necesaria la contratación para la adquisición y entrega de los apalancamientos productivos definidos en los planes de inversión aprobados, garantizando el cumplimiento de los compromisos institucionales, la adecuada ejecución de los recursos públicos, el fortalecimiento del tejido empresarial regional y el cumplimiento de los objetivos estratégicos del SENA en materia de emprendimiento, innovación, productividad, competitividad y desarrollo económico sostenible.

Así las cosas, la mejor forma y más conveniente para satisfacer esta necesidad es adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía de acuerdo a la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, para lo que el Centro de Automatización Industrial SENA Regional Caldas, cuenta con disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia, en el rubro materiales de formación y ha expedido el CDP que se anota posteriormente y su compra se encuentra Incluida en el Plan Anual de Adquisiciones en la vigencia 2026.

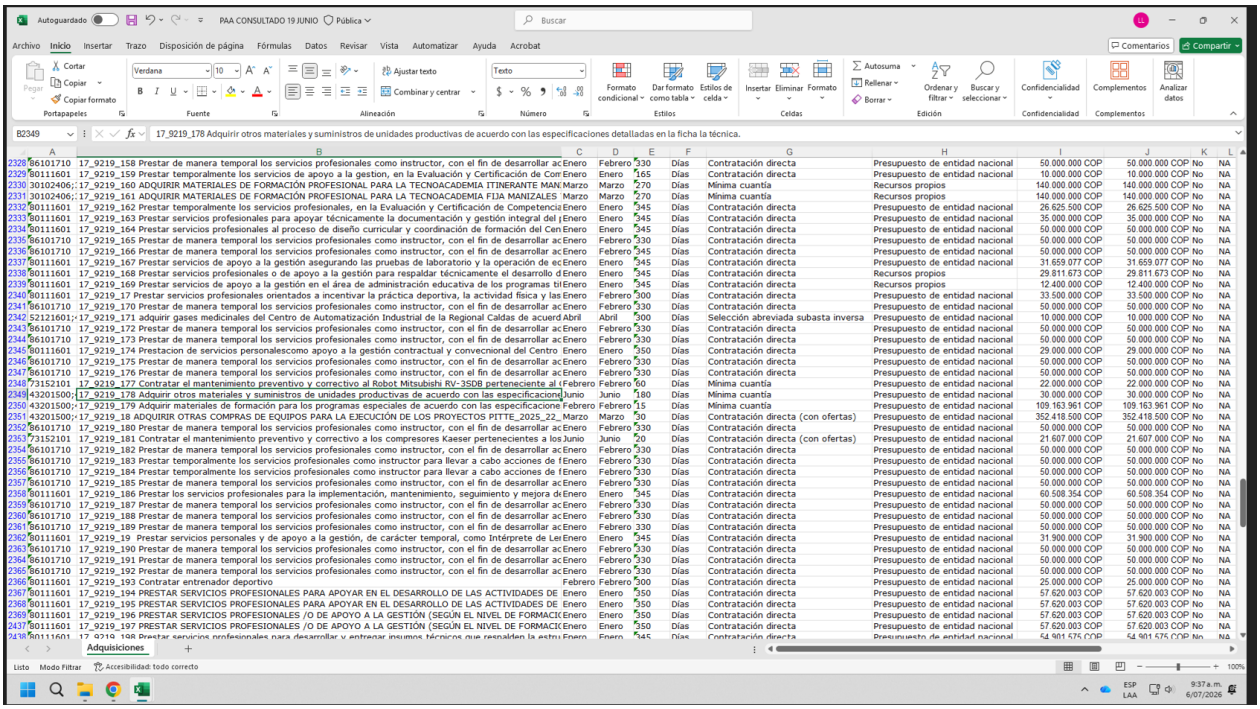
Es importante señalar que en el Sub-almacén del Centro no existen las cantidades de los bienes con las características técnicas que se pretenden adquirir.

La presente contratación se realizará bajo la **MODALIDAD DE SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE**, con fundamento en el régimen jurídico aplicable contenido en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, las leyes Civiles y Comerciales, y demás, normas que adicionen, complementen o regulen las condiciones del objeto de la contratación, lo anterior, teniendo en cuenta que los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades de formación profesional se solicitarán de manera gradual y de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la vigencia del contrato. En este sentido, aunque se identifican los tipos de bienes requeridos, no es posible establecer previamente cantidades exactas de cada uno, dado que su consumo depende de factores como el número de aprendices atendidos, la programación de ambientes de formación, el desarrollo de proyectos formativos y las dinámicas propias del proceso pedagógico.

Por lo anterior, resulta conveniente para la entidad establecer un contrato de suministro hasta agotar el presupuesto oficial estimado, permitiendo a la entidad solicitar los elementos conforme se vayan requiriendo, garantizando así la continuidad del proceso formativo, la eficiencia en el uso de los recursos públicos y la adecuada atención de las necesidades de formación.

De esta manera, el contratista realizará las entregas parciales o sucesivas, de acuerdo con los requerimientos efectuados por la entidad, hasta agotar el monto del contrato o hasta el vencimiento del plazo contractual, lo que ocurra primero.

1.3 EVIDENCIA DE LA LÍNEA O NUMERAL DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



1.4 CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(E) Productos de Uso Final	53131638	Esmalte para uñas
2	(E) Productos de Uso Final	53131600	Baño y cuerpo
3	(E) Productos de Uso Final	52121701	Toallas de baño
4	(B) Materias Primas	11121802	Algodón
5	(E) Productos de Uso Final	53131607	Lociones o aceites para manos o cuerpo
6	(B) Materias Primas	13111000	Resinas
7	(B) Materias Primas	14121603	Pañuelos de papel resistentes a la humedad

8	(E) Productos de Uso Final	51102710 51171608	Antisépticos basados en alcohol o acetona
9	(E) Productos de Uso Final	50151500	Grasas y aceites vegetales comestibles
10	(E) Productos de Uso Final	53131607	Lociones o aceites para manos o cuerpo
11	(E) Productos de Uso Final	60121300	Productos de corte de manualidades y arte
12	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial	21101600	Maquinaria agrícola para siembra y plantado
13	(E) Productos de Uso Final	60122500	Manualidades de papel y papel artesanal
14	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial	21111500	Equipo de pesca comercial
15	(E) Productos de Uso Final	52151600	Utensilios de cocina domésticos
16	(E) Productos de Uso Final	53141600	Suministros de costura variados

1.5 MADURACIÓN DEL PROYECTO

No Aplica

2. OBJETO

CONTRATAR MEDIANTE SUMINISTRO PARA LA ENTREGA DE APALANCAMIENTOS PRODUCTIVOS DE DOS PROYECTOS ASOCIATIVOS Y CINCO PROYECTOS INDIVIDUALES DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

El presente proceso que desarrolla el Centro de Automatización Industrial Regional Caldas deberá realizarse de acuerdo con las especificaciones técnicas presentadas por la entidad. Es necesario que quien oferte los bienes cuente con la capacidad e idoneidad de estos en cuanto a calidad, cantidad, especificaciones y fechas establecidas para tal fin, y de esta forma garantizar el cumplimiento del objeto contractual.

El proponente para participar efectivamente deberá presentar su oferta atendiendo la totalidad de las especificaciones técnicas, presupuesto, garantía y demás requerimientos establecidos en los documentos que integran el presente proceso de selección: Estudios previos, Fichas Técnicas, Invitación a Cotizar, Adendas y demás documentos que se encuentren publicados en la página web www.colombiacompra.gov.co – Secop II.

2.2 TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Suministro	
Otro:	N/A

2.3 LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES, CONSULTAS O DISEÑOS.

Para la suscripción de los respectivos contratos de suministro de materiales, el Subdirector (e) del Centro deberá contar previamente con los estudios y documentos previos exigidos en el Decreto 1082 de 2015, así como con la autorización para adelantar el proceso, conforme a lo establecido en la Resolución No. 2862 de 2025 y la Resolución No. 584 de 2026.

2.4 CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No aplica

2.5 CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

LOTE 1 BELLEZA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	53131638	Set de Esmalte de Uñas Base de Agua, Tipo secado Rápido, Larga Duración, Referencia alto Brillo, No Tóxico para Manicura, Cantidad 20 Colores Disponibles por Set	SET	1
2	53131638	Kit Inicial de Esmalte en Gel para Uñas - 2pcs, Referecnia acabado Brillante Sin Limpiar, Fórmula Libre de Alcohol, Tipo de	KIT	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		artículo Líquido Tipo de capa superior Capa superior brillante Modelo TOP COAT Uv ZOAK - OFF		
3	53131600	Limas de uñas profesionales para manicuras Rasgo Suaviza y da forma a las uñas con facilidad, Referencia para limpiar uñas de los pies Grosor (mm) 1mm-5mm Material Compuesto de madera y plástico Forma Media Luna SET 10 unidades	SET	1
4	52121701	Toallas Desechables Grandes, Diseño Moderno, Ideales para Salones de Belleza Estilo: Contemporáneo, Método de tejido: Tela no tejida Tamaño: 40x80 cm (puede ajustarse) Material: Tela no tejida de alta calidad Color: Blanco Paquete x 50 unidades	PAQUETE	1
5	53131638	Deshidratante y Primer para Uñas, Deshidratante Natural y Adhesivo de Unión para Uñas, Set de Suministros para Uñas con Polvo Acrílico de Secado al Aire Superior Tipo de artículo Gel Tipo de gel de color gel colorante Tono de color Multicolor Cantidad 7 Ml presentación frasco ACID - FREE PIMER CANTIDAD DE FRASCO DE 7ml x frascos (6) NAIL -- PREP - DEHYDRATOR CANTIDAD DE FRASCO DE 7ml x frascos (6)	UNIDAD	1
6	53131600	Palitos de Madera Naranja para Uñas - Empujador y Removedor de Cutículas de Doble Cara, Herramienta Multifuncional para Manicura y Pedicura, Dimensión 7,5 cm / 2.95 inch Paquete 100 piezas Material madera Referencia Palitos para Uñas	PAQUETE	1
7	11121802	Algodón por paquete, 100 % absorbentes, Referencia bolas prémium supersuaves súper jumbo, Bolas multiusos para desmaquillado suave, cuidado de la piel, limpieza de heridas, Sin fragancia, perfectas para piel sensible Cantidad 100 bolas por Bolsa	PAQUETE	1
8	53131607	Aceite de Cutículas de 5ml, Aceite Nutritivo Natural de Rosa para Uñas, Aceite Esencial de Plantas, Aceite de Jojoba para Cutículas, Piel Muerta y Uñas Dañadas Uso específico Secado Ingredientes activos Vitamina E Presenatción frasco Cantidad por frasco 5 ml	FRASCO	1
9	53131600	Almendras Medio Glaseadas Tono de color Nude Forma de uña Forma de almendra Longitud de las uñas Mediano Patrón de uñas: Color liso Acabados de uñas: Brilloso Presentación 240 piezas	KIT	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
10	53131600	Juego de pinceles para diseño de uñas, pincel 3D para gel, pluma para acrílicos, kit de manicura Función de cepillo Cuadro Material de las cerdas Nailon Material de la varilla del cepillo Acrílico Color Negro Cantidad de unidades por juego 10 Acrylic nail Brushes #2 cantidad de unidades 1, #4 cantidad de unidades 1, #6 cantidad de unidades 1, #8 cantidad de unidades 1, #10 cantidad de unidades 1, #12 cantidad de unidades 1, #14 cantidad de unidades 1, #16 cantidad de unidades 1, #18 cantidad de unidades 1, #20 cantidad de unidades 1.	JUEGOS	1
11	53131600	Lima de Uñas Multifuncional de Acero Inoxidable - Tira de Pulido de Cuatro Lados Reutilizable, Lima Gruesa y Dura para Uñas de los Pies, Herramienta para Dar Forma y Pulir Uñas, Tira de Lijado para Manicura Grosor (mm) 1mm-5mm Material Acero inoxidable Presentación paquete x 2	PAQUETE	1
12	53131600	Mini Buffer de Uñas de Esponja, Lima de Pulido de Doble Cara de Grano 100/180 con Alumina Premium y EVA de Alta Elasticidad, Resistente al Desgaste, Adecuado para Salones de Uñas Profesionales y Uso Doméstico, Para Uñas de los Pies y Limpieza de Pies Grosor (mm) Más de 10mm Material Eva Presentación paquete x 50 unidades	PAQUETE	1
13	14121603	Pañuelos de papel, toallitas de limpieza, almohadillas desechables de alcohol de baja alergia, 70% alcohol isopropílico Material No tejido Tipos de productos Toallitas húmedas (no estériles) Presentación paquete x 100 piezas	PAQUETE	1
14	53131600	Removedor De Sistemas Uñas 470ml Modelo removedor Formato del quitaesmalte líquido Volumen neto 470 Ml	UNIDAD	1
15	51102710	Alcohol 700 ml Antiseptico	UNIDAD	1
16	53131600	Esterilizador Herramientas Para Uñas Modelo uñas caja de esterilización Color White Peso 341 gr Material plastico	UNIDAD	1
17	53131600	Pegamento B7000 transparente con punta de precisión, pegamento para diamantes Usos específicos del producto Arte, Manualidad, Joyería, Uña, Zapato, Muebles Material Silicona Forma del producto Líquido Características especiales Punta de precisión, transparente, multiusos, altamente elástica, elástica Presentación : paquete de 8 piezas Contenido: 15 ml	PAQUTES	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
18	53131600	Juego de kit de manicura de acero inoxidable de 26 piezas, herramientas para el cuidado de uñas	JUEGO	1
19	53131600	Cortacutículas con empujador de cutículas, cortacutículas de acero inoxidable de grado profesional, Tipo de material Pvc, acero inoxidable, plástico, caucho, metal Material de la Cuchilla Acero inoxidable, metal Acabado Pulido Material del asa Plástico, caucho, acero inoxidable Medidas Dimensiones del artículo L x A 3,93"l. x 2,4"an. pulgadas Color Alicate y empujador de cutículas Estilo Curvo, profesional Estilo de la punta Curvo Tipo de hoja Biselado	UNIDADES	1
20	53131600	Piedra pómez natural, herramientas de pedicura de lava, removedor de callos de piel dura para pies y manos Color Gris Formato Giratorio Nombre de estilo Classic Paquete según la medida elegida para referenciar precio 2 Conteo Material Piedra, Piedra pómez	PAQUETE	1
21	53131600	Removedor de cutícula instantaneo, 1 onza líquida, paquete de 1 Peso del artículo 1 Onzas Volumen Líquido 29 Mililitros Tamaño 1 fl oz (paquete de 1)	ONZAS	1
22	53131640	Removedor de Esmalte de Acetona - Fuerza Profesional para Acrílico, Gel y Polvo en Sumersión, Removedor de Esmalte de Uñas en Gel Rápido y Rápido, 8 onzas líquidas Formato del artículo Líquido Componentes incluidos Almohadilla de algodón	UNIDAD	1
23	53131600	Crema en Gel Hidratante de Ácido Hialurónico | Hidratante Diario para Todo Tipo de Piel Volumen del artículo 50 Mililitros, Peso del artículo 50 Miligramos Formato del artículo Crema	TARRO	1
24	53131638	Juego de 2 botellas de 10ml de esmalte de uñas de gel, capa superior y base, superficie brillante para salón de uñas Volumen Líquido 10 Mililitros Dimensiones Artículo 3,74 x 0,79 x 3,35 pulgadas Número de artículos 2 Número de Piezas 2	JUEGO	1
25	51171608	Kilo Base De Glicerina Cristal - Kg Beneficios Artesanal, Hidratante, Natural, Vegetal 100% Tipos de piel Todo tipo de piel Zona de aplicación Cuerpo Componente destacado Glicerina Vegetal Con fragancia No Es hipoalergénico No	KILO	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Es apto para bebés No Es vegano Sí Es orgánico Sí Está dermatológicamente testeado No Es libre de alcohol Sí		
26	51171608	Base De Glicerina Blanca X 1 Kilo / 100% Vegetal Beneficios Artesanal, Hidratante, Natural, Vegetal 100% Tipos de piel Todo tipo de piel Zona de aplicación Cuerpo Componente destacado Glicerina Vegetal Con fragancia No Es hipoalergénico No Es apto para bebés No Es vegano Sí Es orgánico Sí Está dermatológicamente testeado No Es libre de alcohol Sí	KILO	1
27	53131607	Esencia Aromático para champu surtidas Presenatción 5ml Empaque frasco	UNIDAD	1

LOTE 2 MANUALIDADES

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	60121300	Kit para hacer llaveros de 990 piezas - Kit de llaveros con anillas para llaves, clip para cadena de llaves, cierres de garra de langosta, gancho giratorio a presión, anillas de salto Material Metal Color Mezcla Estilo Cierre de langosta Número de piezas 990	KIT	1
2	60121300	100 llaveros de 5.9 pulgadas, Material : anillo de alambre de acero inoxidable de 0.059 in, Anillos de bucle para colgar etiquetas de equipaje, llaves y etiquetas de identificación, multicolor El paquete incluye: 100 llaveros de alambre de acero,	PAQUETE	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		5 colores, 20 unidades para cada color. Cantidad y colores suficientes para satisfacer tus diferentes necesidades. Longitud del cable: 5.9 pulgadas, diámetro del lazo: 2 pulgadas, grosor del lazo: 0.059 in. Los cables de colores son portátiles		
3	60121300	Taladro de mano, juego de 222 piezas de taladro de banco con brocas (0.8 mm-3 mm), pinzas de punta fina, kit de suministros para hacer llaveros, herramientas de taladro de mano para hacer	JUEGO	1
4	60121300	Alambre de cobre lacado calibre 24, resistente al deslustre, para fabricación de joyas, bobina de 30 yardas, 27.43 metros (color dorado)	CONO	1
5	60121300	Hilo encerado Forma : redondo 0.45mm 12 colores neutros, cordón delgado recubierto de cera 3 capas de poliéster 105 metros/carrete para costura de cuero, tapicería, encuadernación, cuentas, trenzado Tipo carrete	CARRETE	1
6	60121300	Pintura Acrilica Cerámica Y Madera Destellos X6 Surtido resistencia a la intemperie y a los rayos UV Pintura Acrílica para Cerámica y Madera marca Destellos X 6 Unidades Surtido Cantidad: 6 unidades Color: Surtido Volumen: 60 ml Marca: Destellos	PACK	1
7	60121300	Pintura acrílica al frio Cantidad por envase : 60 ML Colres: surtidos	UNIDAD	1
8	60121300	Pegante Kilos gramo para Madera Especificaciones principales •Tipo : Colas frías •Peso : 4.10 kg •Tipo de sustrato : Flexible •Color : Rosado •Cuenta con resistencia al agua : No	TARRO	1
9	60121300	imanes de 3 mm de grueso por 18 mm o 20 mm Material Neodimio Grado N35 Gausaje 12,000 Forma Rectangular	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Largo 20mm Ancho 10mm Espesor 2mm Tolerancia +/- 0.1 mm Magnetización Eje 2mm Revestimiento Niquel Temp. de servicio max. 80°C		
10	60121300	Llaveros placa redonda acero inoxidable para grabar plateado Color: Plateado Material Plata Dimesniones Altura 1 cm Ancho 10 cm	UNIDAD	1
11	60121300	Rollos de hilos para joyería hechos a mano en tonos dorados/plateados - Cordón para collares, cuerda para anillos, suministros de tejido para accesorios de manualidades Caracteristicas Material 100% Poliéster Color Mezcla de color Cantidad 100 metros Presentación rollo	ROLLOS	1
12	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 3 Mm X 10 metros color dorado	UNIDAD	1
13	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 3 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1
14	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 4 Mm X 10 metros color dorado		
15	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 4 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1
16	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 5 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1
17	60121300	Kit de Fabricación de Aretes de 80 Piezas: Aros para Hacer Joyería Silvery 20 Mm / 0.787 IN KIT 5 Golden 20 Mm / 0.787 IN KIT 5 Silvery 25 Mm / 0.984 IN KIT 5 Golden 25 Mm / 0.984 IN KIT 5 Silvery 30 Mm / 1.180 IN KIT 5 Golden 30 Mm / 1.180 IN KIT 5 Silvery 40 Mm / 1.57 IN KIT 5 Golden 40 Mm /1.57 IN KIT 5	KIT	1
18	60121300	Piezas de dijes mixtos de metal, colgantes vintage para pulseras, adornos para collares, accesorios para la fabricación de joyas, dijes baratos a granel POR UNIDADES Dimensiones 0.2 - 1.2 inch 0.51 -- 3.05 cm	UNIDAD	1
19	60121300	Anillos de llave divididos con cadena, piezas de anillo de llavero plateado, con anillos de salto abiertos a granel, para hacer llaveros artesanales Dimensiones piezas (2.54 cm/25 mm)	UNIDAD	1
20	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 3 Mm)	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
21	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 4 Mm)	UNIDAD	1
22	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 5 Mm)	UNIDAD	1
23	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 6 Mm)	UNIDAD	1
24	60121300	Pigmento sintético universal transparente para gemas de resina Caracteristicas (10 ml/botella), 18 opciones de colores, para procesos de teñido en resina	BOTELLA	1
25	60121300	Paquetes de Glitter Holográfico Hexagonal - Decoración para Uñas, Decoración Hecha a Mano, Relleno de Resina Epoxi Brillante, Teñido a Mano, Muy Adecuado para Diseñar Collares y Pulseras, Suministros para Manualidades Caracteristcas x Paquetes Cantidad de 40G	PAQUETE	1
26	60121300	Confeti de estrellas y lunas, decoraciones de mesa de estrellas brillantes hechas de papel cortado con láser en colores arcoíris, perfectas para esparcir en bodas, fiestas, cumpleaños y festivales Caracteristcas Paquetes Cantidad paque de 45G Cantidad de piezas por paquete 4000	PAQUETE	1
27	60121300	Set De 235 Piezas De Flores Secas Prensadas Con Pinza Caracteristicas Modelo 195 Flowers + 40 Butterflies Color Amarillo	SET	1

LOTE 3 SIEMBRA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	21101600	Selladora Térmica Para Bolsas Plásticas Tipo de selladora : Impulso manual Materiales de sellado : Plástico Espesor máximo de sellado : 30 cm	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Largo de sellado : 30 cm Ancho de sellado : 3 mm Velocidad de sellado : 8 m/s Potencia : 1 W		
2	21101600	Bolsas de Papel Sacos Industriales Multipliego Especificiaciones tecnicas 25 a 60 cms Kraft Semiextensible, Blanco Semi extensible Hasta 2 Capas 90 g/m2 Empaque de Azúcar, Harinas, Pre Mezclas, Materiales de Construcción y Agroindustria	UNIDAD	1
3	21101600	Cera banda transportadora Peso 300 Gramos Tipo Acrílicos Presentación 300 Gramos Material Asfalto Uso Bandas máquinas o autos	UNIDAD	1
4	21101600	Semilla de platano harton Cada unidad tiene un peso promedio entre 1.5 y 2.0 kg, Empaque: bolsa por plantula con hojas	UNIDAD	1
5	21101600	Fertilizante Y Herbicida Para Césped, 12,000 Sq. Ft, 33.95 L Formato del fertilizante Granular Peso de la unidad 15,39 kg Elaborado para su uso en fertiliza césped y elimina dientes de león y trébol.	UNIDAD	1
6	21101600	Gurbia 5” Mango de madera Alto: 5 pulgadas - MATERIALES: Madera y metal de alta resistencia	UNIDAD	1
7	21101600	Bolsa de Protección Plátano Rollitos de 80 mt Color azul y/o verde transparente Presentación : Empacados en 10 rollos	ROLLOS	1
8	21101600	Embolsadora de plátano Herramienta 90% en aluminio Tubo telescópico de dos secciones por una longitud de 4 metros	UNIDAD	1

LOTE 4 PAPELERIA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	60122500	Borrador De Nata Caja X 20 Unidades Forma : rectangular Color : Blanco Material: Nata	CAJA	1
2	60122500	Lápices Hexagonal Mirado Grafito Hb #2 x caja de 12 unidades Modelo : Hexagonal Formato : Pack Tipó de lapiz : Grafito Graducación : HB	CAJA	1
3	60122500	Kit Marcadores Permanentes Doble Punta Touch 262 Piezas Alcohol Tipo de envase: estuche Material del cuerpo : Plastico Tipo de punta: redonda Tipo de tinta: a base de alcohol Superficie recomenda papel Altura: 15 cm Diametro : 1 cm Peso : 9g	KIT	1
4	60122500	Juego de pinceles de pintura de artista profesional, /24 Uds., varias formas que incluyen pinceles redondos, planos y angulares para detalles para aceite	JUEGOS	1
5	60122500	Esponja para pintar con los dedos, esponja de espuma para aplicar tinta, tinta, tintado, tintado, bricolaje, juego de manualidades, herramientas de pintura, 10 piezas	JUEGOS	1
6	60122500	Paleta de Pintura de Plástico Multiusos con Orificio para el Pulgar - Paleta de Mezcla para Artistas, para Acuarela, Acrílico y Pintura al Óleo	UNIDAD	1
7	60122500	Papel de transferencia Papel de calco 12/18 pulgadas x 23 metros translúcido en letras de artista boceto dibujo lápiz marcadores de tinta transparente	PLIEGOS	1
8	60122500	Cuaderno para bocetos A5 de 80 hojas 110g Cuaderno artístico • A5 • 80 hojas • 110 g • Tapa dura • Banda elástica de cierre	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9	60122500	Papel Carbon Negro Carta Paquete X100 Und	PAQUETE	1

LOTE 5 FERRETERIA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	31162800	Caneca Plástica Multiuso 70 Litros Color Gris Con Tapa Y Manijas Especificaciones: - Material: Polipropileno - Dimensiones: Alto 56 cm x ancho 55 cm - Peso: 2 kilos - Capacidad: 70 Litros Peso del paquete: 1.1 kg	UNIDAD	1
2	31162800	Dosificador Botellas JUEGO X 12 Unidades Acero Inoxidable Material: acero inoxidable Color: Plata Adecuado para el calibre: 18.5mm-21mm El paquete contiene. 12 picos de vino (incluyendo el tapón)	JUEGO	1
3	31162800	Plástico Negro 10 Mts De Ancho Calibre 8 X 15mts Largo ideal para la creación de lagos artificiales. *Contenciones de grandes cantidades de agua. *Criadero para peces. *Aportar calor y protección al terreno cubierto.	UNIDAD	1
4	31162800	Manguera Riego Agricola 1 Pulgada Poli Calibre 40 X 90 Mts Dimensión 1" Presión 40 PSI Material : Polipropileno Tipo : Agricola Color: Negro Largo 90 metro	UNIDAD	1
5	31162800	Tubo de PVC Sanitaria de 3 Pulg x 600cm de largo	UNIDAD	1
6	31162800	Bulto X 50 kg de cal dolomita o agrícola	UNIDAD	1
7	31162800	Yodo 2.5% - Uso Agricola Y Pecuario - 1lt Presentación: Envase de 1 litro Principio activo: Yodo al 2.5% Marca: HATO BACT	LITROS	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Fabricante: F.M. SAS Uso recomendado en: Granjas avícolas Hatós lecheros Plantas de sacrificio Granjas porcinas		
8	31162800	Balde Plástico Transparente 20 Litros Hermético Capacidad en volumen: 20 L Artículo de plástico. Incluye: tapa. Modelo : Balde	UNIDAD	1
9	31162800	Guantes de Nitrilo Negros Talla M, Sin Polvo X (100 Unidades) Material : Nitrilo Formato de venta : Pack	CAJA	1
10	31162800	Bolsa 2 Kilos Transparente 23x35.5cm - 100 Unidades Modelo Ref :2243 Capacidad : 2 Kilos Color Transparente Altura x Ancho 35.5 cm x 23 cm Material : Plástico	PAQUETE	1
11	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 1000 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm	UNIDAD	1
12	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 500 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g	UNIDAD	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm		
13	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 250 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm	UNIDAD	1
14	31162800	Goteros De Vidrio Duraderos, Prácticos Goteros Para Líquido Modelo Glass Dropper Formato de venta Pack Unidades por pack 20 Color: negro. Material: vidrio Plástico. Tamaño: 12,50 x 2,00 x 2,00 cm/4,92 x 0,79 x 0,79 pulgadas.	PACK	1
15	31162800	Colorante orgánico - kilos verde marino Aspecto: Líquido o polvo, según presentación Solubilidad: Alta en agua (para colorantes hidrosolubles) pH: Neutro a ligeramente ácido (según colorante) Estabilidad térmica: Alta (en condiciones normales de uso) Densidad (líquido): 1.00 – 1.15 g/cm³ Naturaleza: Orgánica sintética o natural (según tipo) Presentación: Gotas, soluciones concentradas o polvo	KILOS	1
16	31162800	Jarra Medidora Acrilico Capacidad 4tazas 32 Onzas	UNIDAD	1
17	31162800	Caneca Plástica 110 Litros con Tapa Ancho 55 cm Alto 69 cm Largo 62 cm Dimensiones 55 x 69 x 62 cm	UNIDAD	1

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CÓDIGO UNSPSC</th><th>DESCRIPCIÓN DETALLADA</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Diámetro 55 cm
Material Plastico</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>18</td><td>31162800</td><td>Guantes Latex Talla M
Cantidad contenida en el empaque 100 unidaes
Peso del producto 1
Unidad de medida Unidad</td><td>CAJA</td><td>1</td></tr>
<tr><td>19</td><td>31162800</td><td>caja de tapabocas desechables
Cantidad contenida en el empaque 100 unidaes
Peso del producto 1
Unidad de medida Unidad</td><td>CAJA</td><td>1</td></tr>
<tr><td>20</td><td>31162800</td><td>Cofia Gorro Malla Invisible Cabello
Gorro Desechable
Tipo Malla Cabello
Paquete X 100 Unds</td><td>CAJA</td><td>1</td></tr>
<tr><td>21</td><td>31162800</td><td>Extintor Clase ABC - capacidad 20 lb
Polvo (químico seco)
Material Lámina Cold Rolled
Accesorios
Señal
Gancho</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr>
<tr><td>22</td><td>31162800</td><td>Botiquín Primeros Auxilios Metálico + Dotación
ESPECIFICACION:
Medidas: 27*22*10
Color: Blanco
Elaborado: lamina cold Rolled y pintura electrostática
<table><tr><th colspan="3">ELEMENTOS QUE DEBE CONTENER UN BOTIQUIN</th></tr><tr><td colspan="3">NOTA: El contenido de los botiquines de primeros auxilios aquí definidos son los establecidos por la RESOLUCIÓN 0705 DE 2007.</td></tr><tr><th colspan="3">ELEMENTOS QUE DEBE CONTENER EL BOTIQUÍN TIPO A</th></tr><tr><th>ELEMENTOS</th><th>UNIDADES</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>GASAS LIMPIAS PAQUETE</td><td>Paquete X 20</td><td>1</td></tr><tr><td>ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>BAJALENGUAS</td><td>Paquete por 20</td><td>1</td></tr><tr><td>GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN</td><td>Caja por 100</td><td>1</td></tr><tr><td>VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)</td><td>Frasco x 120 ml</td><td>1</td></tr><tr><td>SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc</td><td>Unidad</td><td>2</td></tr><tr><td>TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td>ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>14</td></tr></table></td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr>
</table>

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
23	31162800	Señal Avisos De Emergencia Señalización Kit X 6 Pack 30 X 15 Forma rectangular. Materiales: polietileno. Usos recomendados: interiror. Dimensiones: 30cm de ancho y 15cm de Largo. El kit consta de 6 avisos con los diseños reglamentarios más indispensables: - Ruta de Evacuación flecha izquierda - Ruta de evacuación flecha derecha - Salida Exit - Prohibido el paso a personal no autorizado - Primeros Auxilios - Respire con tranquilidad espacio 100% libre de humo y tabaco ley 1335 ley 2354	KIT	1

LOTE 6 ACUARIO

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	21111500	Red Para Atrapar Pájaros, Control De Plagas, Malla De Trampa Especificaciones: Material: malla de polietileno + marco de acero Color: verde Tamaño: 20 cm/30 cm/40 cm/35* 35 cm Lista de paquetes: 1 x red para pájaros	UNIDAD	1
2	21111500	Tanque Rotoplast Bicapa 1000 L Negro Capacidad en volumen: 1000 L Cantidad de capas: 2 Materiales de la estructura: Polietileno Es apto para exteriores: Sí Color: Negro	UNIDAD	1
3	21111500	Alimento Peces 25% X 40 Kg Bulto ENGORDE Tipo de envase : Bulto Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 25% peces	BULTO	1
4	21111500	Alimento Peces 32% X 40 Kg Bulto LEVANTE Tipo de envase : Bulto	BULTO	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 32% peces		
5	21111500	Alimento Peces 45% X 40 Kg Bulto INICIACIÓN Tipo de envase : Bulto Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 45% peces	BULTO	1
6	21111500	Termometro Digital para estanque de peces Material: polipropileno Tamaño del producto: aproximadamente 4,57 x 2,29 x 18,54 cm/1,8 x 0,9 x 7,3 pulgadas Peso: 150 g Color: blanco	UNIDAD	1
7	21111500	Medidor Oxígeno Disuelto Estanque 0-40mg/l Tipo : digital Peso 907,18 g Kit de prueba de medidor de oxigeno disuelto,Probador de oxigeno de estanque,Medidor de DO con tapa de membrana reemplazable, Agua de oxigeno cero, electrolito, para aguas residuales de acuario de estanque 0.0-40.0 mg/L Cable de sonda extendido para pruebas de aguas profundas: equipado con un cable de electrodo de 4.9 ft (4.92 pies), este medidor de oxigeno disuelto	UNIDAD	1
8	21111500	Medidor De Ph Digital Y Medidor De Agua Tipo de producto Medidor de Ph Precisión ±0.01 pH Características adicionales Auto calibration (CAL); Data hold (HOLD); Backlit display; Temperature measurement/display Tipo de pantalla LCD retroiluminado Resolución de pH 2	UNIDAD	1
9	21111500	Bomba De Oxígeno Solar Para Estanque Con Manguera Altura 6 cm Ancho 18 cm Largo 19 cm Peso 306 g Modelo Oxygenation pump	UNIDAD	1
10	21111500	Kit Prueba Nitrato Nitrate Test Acuario Cultivo Peces Contiene:	KIT	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		- un (1) kit de prueba API NITRATE 90-Test de agua dulce y salada para acuarios, que incluye: * 2 botellas de solución de prueba, * 2 tarjetas de color y * 1 tubo de ensayo de vidrio con tapa		
11	21111500	Caja De Incubación Flotante Para Alevines De Peces Pequeña caja para eclosionar: Tamaño interior de 4.2 pulgadas de largo x 2.7 pulgadas de ancho x 2.8 pulgadas de alto, Diseño flotante: el panel de equilibrio y las 2 asas ayudan a mantener la caja flotando en el agua, Material acrílico: la caja de acrílico altamente transparente	UNIDAD	1
12	21111500	Alevinos De Tilapia Roja Y Negra Especie del pez : Tilapia roja y negra Género del animal : Macho Tamaño : 3 cm Tipo de agua requerida : Dulce Temperatura de agua requerida : Cálida	UNIDAD	1

LOTE 7 COCINA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	52151600	Harina de Trigo bulto 50KG	BULTO	1
2	52151600	Azucar Blanca Peso de la unidad: 25 kg. Unidades Empaque bulto Libre de gluten, Ideal para quienes buscan una dieta sin gluten en sus recetas dulces. Endulzante 100% natural	BULTO	1
3	52151600	Mantequilla Margarina libra de 500 g	LIBRAS	1
4	52151600	Café Tostado Y Molido por libra de 500gr Tostion Oscura Tipo de envase: Bolsa sellada. Tipo de café: Tostado y molido. Formato del café: Molido.	LIBRAS	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Peso de la unidad: 500 g. Unidades por pack: 1.		
5	52151600	Esencia Saborizante Café X 60 Ml Nombre del producto Esencia Formato de la esencia Líquido Sabor cafe Tipo de envase Frasco	FRASCO	1
6	52151600	Herramienta Agitadora De Mantequilla --, Mezcla Rápida Dimesnión 11.81 inch X 30 cm	UNIDAD	1
7	52151600	Olla Doble Baño María Para Derretir Chocolate 600 Ml Unidades por pack: 1 Formato de venta: Unidad Capacidad en volumen: 0.6 L Capacidad de 0.6L. Producto diseñado para cocinas stovetop. Fabricada en acero inoxidable. Dimensiones: 13cm de ancho, 15cm de alto y 7.5cm de diámetro.	UNIDAD	1
8	52151600	Cobertura Chocolate 1Kg Tipo de envase Bolsa Chocolate en monedas.	KILOS	1
9	52151600	Polvo Para Hornear Industrial 1 Kg Dimensiones de 25 cm de altura, 10 cm de largo y 15 cm de ancho	KILO	1
10	52151600	Cubeta de huevos Animal de origen Gallina Color Multicolor (tonos pastel) Tipo de envase Cartón para huevos Formato del huevo Fresco Cubeta x 30 huevos	CUBETA	1
11	52151600	Levadura Seca Instantánea Mauripan Masa Dulce 500gr Formato de la levadura Seca Conservación del producto Temperatura ambiente	LIBRAS	1
12	52151600	Arequipe Dulce De Leche 1 Kg Tipo de envase Bolsa	KILO	1
13	52151600	Set De 4 Cajas Organizadoras Plásticas Transparentes Con Tapa 10 Litros Color Gris	SET	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Cajas organizadoras plásticas transparentes con tapa 10 Litros Gris Capacidad peso 10 kg Largo x Ancho x Alto 35 cm x 24.5 cm x 19.5 cm Unidad por empaque 2 Material Polipropileno		
14	52151600	Leche Deslactosada 0% Grasa 6 Und X 1100 Ml Peso por unidad 1.1 kg Formato venta Pack Unidades por pack 6	Pack	1
15	52151600	Azúcar Blanca Refinada 50 Kg Tipo de azucar : Azúcar blanca refinada Peso de la unidad 50 k Tipo de envase: costal	BULTO	1
16	52151600	Cultivos Inicio De Yogur 12 Sobres Liofilizados Lactobacillu Yogurt Starter Cultures Paquete de 12 sobres liofilizados para Lactobacillus Rhamnosus y Yogurt Paquete de 12 sobres Mezcla bacteriana pura de cultivos elaborados en un entorno de laboratorio lejos de aditivos, maltodextrina, gluten y OMG	SOBRES	1
17	52151600	Termómetro Digital para cocina , carne y lLíquidos -50°C A 300°C Este termómetro de lectura instantánea está equipado con una velocidad de lectura de 4 a 5 segundos, proporcionando una temperatura precisa y saludable con una precisión de más o menos 0,5° f, ayudando a evitar la Salmonella en la carne poco cocida.	UNIDAD	1
18	52151600	Wok Paila Industrial De Hierro 55 Cm Para Cocina Profesional	UNIDAD	1
19	52151600	Paila O Fondo Para Hacer Dulce Manjar Blanco O Panela #26 DIMENSIONES DE LA PAILA O FONDO DE ALUMINIO Diámetro (distancia de oreja a oreja) 66 cm Altura (hondo) 20 cm Peso 6 Kg Capacidad 34 litros (45 botellas) Material Aluminio fundido de excelente calidad	UNIDAD	1

LOTE 8 COSTURA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	53141600	Abreojal Descosedor Rematador Pequeño Para Confección X4 Und Mango de plástico y despicador de metal, este cortador de costura es cómodo y sólido	JUEGO	1
2	53141600	Tijeras De Guia Láser Profesionales Costura Arte Corte Recto * Material: Metal, Peso: 143 g * Color: Negro, Tamaño: 21,5 x 8 cm * La guía láser proporciona una línea recta para cortes precisos * Diseño ligero y ergonómico que garantiza comodidad y facilidad de uso * Adecuado para proyectos de costura y manualidades * Ajustable, con tornillos que permiten dirigir la luz láser con precisión	UNIDAD	1
3	53141600	Cinta Métrica Para Coser, Suave, De 3 Metros Material: PVC. Tamaño: 300 cm x 2 cm x 0,3 mm	UNIDAD	1
4	53141600	Juego De Reglas Métricas Francesas De 6 Piezas Para Costura multicolor: plástico Estilo: práctica Aplicación: ropa Ocn: hogar, ropa S Tamaño del paquete: 57 x 17 x 0,5 cm/22,44 x 6,69 x 0,19 pulgadas Peso neto: 220 g/ Lista de paquetes de 0.48 libras: 1 x 6 unidades por juego de regla métrica francesa	JUEGO	1
5	53141600	Guía De Reglas Para Camisetas, Artículos De Ropa Material: PVC Carta del tamaño: Longitud 25,5 cm/10,04 pulgadas El paquete incluye: Guía de 5 reglas para camisetas	JUEGO	1
6	53141600	Tiza En Lapiz Colores X12 Unidades Modisteria Marcar Tela Color :Blanco -Tamaño: 17cm de largo -cantidad: 12 unds Uso: el lápiz puede ayudar a marcar sobre los patrones de tela, papel, madera, plástico, tela y borrador. Ideal para Sastre profesional y sastrería casera	CAJAS	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7	53141600	Kit De Reglas Para Modistería En Acrílico A Escala 1 Regla recta de 80 cm. 1 Escuadra de 60 cm. 1 Regla "pera, lágrima o aguacate" de 22 cm. 1 Regla curva pequeña de 24 cm. 2 Reglas curvas grandes de 60 cm. Cantidad: 6 piezas. Material: Acrílico negro. Uso: Diseño de modas y confección de ropa. Este kit es la elección perfecta para modistas y diseñadores	KIT	1
8	53141600	Alfiler Galvanizado Caja 50 Gramos CANTIDAD: 1 Caja 50 Gramos CARACTERISTICAS: Alfiler Con acabado galvanizado, punta fina y cabeza centrada	CAJAS	1
9	53141600	Almohadilla Para Alfileres En Pulsera Con Muñeca De Plástico Tipo de alfiletero: almohadilla Altura x Ancho 13 cm x 6 cm Diametro: 3 cm	UNIDAD	1
10	53141600	Agujas Para Maquina De Coser Familiar X 10 Unidades Cantidad: 10 agujas Tamaños: 9/11/14/16/18 Color : plateado Largo: 3,9 cm	JUEGOS	1
11	53141600	Enhebrador Ensaltador Aguja Maquina Coser DESCRIPCIÓN Herramienta de inserción de enhebrador de aguja de coser 2.Material: plástico 3.Color: azul, blanco 4. Peso: aprox. 3g 5. Tamaño del producto: 7,5x1cm/2,95 x pulgadas	UNIDAD	1
12	53141600	Juego De 31 Agujas De Coser A Mano De Primera Calidad Formato de venta: Pack Modelo :Generico Unidades por pack : 31	PACK	1
13	53141600	Hilo Deslizante Nº 40 Para Coser juego de 10 colores 1100 yardas cada uno, hilo de poliester trilobal para acolchar,	KIT	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		bordar y coser DESCRIPCION: The Summer Collection - Thread Kit ofrece una solucion integral para diversos proyectos de costura. Diez colores disponibles Carrete contiene 1100 yardas de hilo de poliester de alta calidad		
14	53141600	Hilaza Blanca Y Negra De 200 Gr Para Confección X10 Unidades DESCFIPCIÓN 10 hilazas para confección de 200 gramos: - 5 hilazas blancas de 200 gramos. - 5 hilazas negras de 200 gramos.	PACK	1
15	53141600	Kit De Hilos Para Máquina De Bordar X 63 Colore KIT : 63 bobinas cada bobina tiene 40 puntos de peso Longitud : 500 m	KIT	1
16	53141600	Kit Hilos Para Bordar X 30 Unidades Algodon 100% Tipo: madeja Caracteristicas : mercerizado 8 metros de largo por 6 hebras de hilo Tonos surtidos	KIT	1
17	53141600	Aguja Bordado Chino Bordar 3 Medidas Puntas Intercambiables: Incluye tres medidas distintas de puntas Material: Fabricada con PLASTICO Diseño Ergonómico: Su diseño ergonómico ofrece un agarre cómodo y seguro Versatilidad: Ideal para una amplia gama de técnicas de bordado	UNIDAD	1
18	53141600	Agujas Mágicas Para Bordar Juego De Bolígrafos De Bordado Forma de la punta: Recta Lista del paquete 1 x Aguja Punzón con Aguja Azul 1 x Aguja perforadora de hilo morado con aguja 4 x Plomo 2 x Agujas 1 caja de plástico transparente.	JUEGO	1
19	53141600	Lienzo Tela Para Pintar 1.80m X 1 Metro Tela Lienza un textil en crudo, confeccionado al 100% en algodón Composición: 100% algodón	METROS	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Ancho: 1,80 metros (± 5 cm) Peso: 270 gramos por metro cuadrado (± 2 g/m²)		
20	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Azul Rey	UNIDAD	1
21	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Gris Perla	UNIDAD	1
22	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Blanco	UNIDAD	1
23	53141600	Acritela Pintura Textil Tela 30 Cc X 6 Und Surtido DESCRIPCIÓN Acritela 30 CC X 6 Und Surtido Cantidad: 6 Und Color: Surtido (Segun disponibilidad) Volumen: 30 Centimeros Cubicos	JUEGOS	1
24	53141600	Tinte Para Telas #1 Amarillo 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1
25	53141600	Tinte Para Telas #32 Verde Oliva 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
26	53141600	Tinte Para Telas #10 Rojo Solido 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1
27	53141600	Tinte Para Telas #16 Azul 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1
28	53141600	Tinte Para Telas #24 Negro 9 G X 12 Unidades CAJA Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1
29	53141600	Bastidores Para Bordado De Bambu X5 Und Diferentes Tamaños Múltiples tamaños: (#4 - 10cm, #6 - 15cm, #8 - 19cm, #10 - 24cm, #12 - 30cm) cinco marcos de bordado de diferentes tamaños para adaptarse a tus necesidades.	JUEGO	1
30	53141600	Paquete De Hilos De Bordar 117 f25hdc, 36 Piezas El paquete de hilo de bordar para decoración del hogar tiene madejas de hilo de bordar 100% algodón • Cada madeja tiene 8,7 yardas de hilo de 6 hilos	PAQUETE	1
31	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un Color Blanco X 8 paquetes	UNIADAD	1
32	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Negro X 5 paquetes	UNIADAD	1
33	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Azul X 5 paquetes	UNIADAD	1
34	53141600	Cinta Adhesiva Material Papel autoadhesivo Dimensión Ancho 5.3 cm	PAQUETES	1

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Presentación pack de 6 Rollos X 10 Mts Color Fluorescente Neon Uv PACK		
35	53141600	Cinta Velcro Adherente de 25mm Blanca Pack X6 Liso Polipropileno	PAQUETES	1
36	53141600	Cinta De Encaje Elástica, Hilo De Algodón, 20 Yardas, Blanco ipo de artículo: cinta de encaje Material: hilo de algodón Especificación: 20 yardas de Ancho: aproximadamente 1,5 cm/0,6 pulgadas Función del producto: decoración de ropa, decoración de regalo	YARDAS	1
37	53141600	Tijeras resistentes de 8 pulgadas con cuchillas ultra afiladas Cantidad : paquete x 3 unidades Color Rojo, verde, azul Material Acero inoxidable, caucho, acero Material de la hoja Acero inoxidable Dimensiones del producto 8,4"l. x 3"an. pulgadas	PAQUETE	1
38	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Rojo X 3 paquertes	UNIDAD	1
39	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Verde X 5 paquetes	UNIDAD	1
40	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Naranja X 4 paquetes	UNIDAD	1
41	53141600	Botones A Presión T5, 27 Colores, 300 Juegos For S Material: plastico	UNIDAD	1

El Supervisor requerirá al contratista el despacho de los materiales de formación de acuerdo con las necesidades existentes, el despacho se deberá realizar a los diez (10) días siguientes de la solicitud realizada por parte estos.

2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS

El Centro de Automatización Industrial SENA Regional Caldas requiere los elementos que se encuentran especificados en el numeral anterior y adicional se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

El cual debe ser de cabal cumplimiento por el proponente y el contratista, teniendo en cuenta adicionalmente que solamente se recibe la presentación de una (1) oferta por proponente; Se acepta la presentación de ofertas parciales por lotes, no se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o diferentes a los señalados en la ficha técnica de cada lote.

a. El proponente deberá cumplir con el alcance del objeto y todas las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos e invitación.
b. Condiciones de entrega: El Contratista se obliga a entregar los bienes solicitados conforme la oferta presentada y la invitación a participar. Los que no cumplan con las especificaciones técnicas serán devueltos al contratista y deberán ser entregados nuevamente en un término no mayor a 5 días calendario.

NOTA 1: En caso de incumplimiento parcial o total de una entrega, se dejará constancia de esta en un acta y se aplicarán las multas y sanciones establecidas en el contrato.

c. El riesgo y propiedad de los bienes: será asumido por parte del CONTRATISTA hasta que se realice la entrega total a satisfacción del SUPERVISOR en el lugar indicado.
d. El transporte, tasas, gastos de importación y nacionalización, cargue, descargue y entrega de los bienes requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA.
e. Los precios de la propuesta serán invariables durante el término del estudio, trámite, perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato.
f. El contratista debe pagar todos los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón de perfeccionamiento del contrato y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con las leyes colombianas.
g. El proponente debe de haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de preparación de la propuesta y que en consecuencia estén incorporados en el precio ofrecido.
h. Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

NOTA 2: El transporte y logística de los insumos y/o materiales, así como su devolución correrá por cuenta del contratista que resulte adjudicatario del contrato, así como manifiestos de aduana, importaciones etc., en caso de ser necesario.

2.8 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

2.8.1 Obligaciones generales del contratista

1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.
2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscrición del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.
4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.
5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida
7) El contratista deberá presentar para cada informe de pago las constancias de verificación de antecedentes fiscales, penales, disciplinarios y registro nacional de medidas correctivas.
8) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
9) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**
10) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
11) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.
12) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.
13) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
14) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los

3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.

15) El (la) contratista se obliga a conocer y cumplir el protocolo SENA para la prevención de las violencias basadas en género, orientación sexual y otros tipos de violencia, para prevenir, atender y adoptar medidas de protección frente a todas las formas de violencia contra las mujeres, las basadas en género, por orientación sexual, identidad de género, condición diversa y frente al acoso sexual en el ámbito laboral, contractual y de formación para el trabajo en el SENA
16) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso que se hayan suministrado.
17) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.8.2 Obligaciones específicas del contratista

1) Entregar al SENA todos los bienes objeto de la presente contratación, de óptima calidad. En todo caso, el SENA por intermedio de la supervisión, se reserva el derecho a rechazar materiales o elementos que no satisfagan la descripción técnica establecida por la Entidad en el presente proceso.
2) Responder por el embalaje, carga, transporte y descarga de los elementos.
3) El oferente debe informar al supervisor del contrato por lo menos tres (3) días antes de la entrega de los materiales y/o elementos para que este se encuentre en las instalaciones del Centro para recibir los elementos.
4) Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato derivado del presente proceso de contratación.
5) Los bienes entregados deberán ser nuevos, vigentes, de óptima y primera calidad, libres de defectos, e imperfecciones, con garantía de cumplimiento de las normas técnicas colombianas aplicables de acuerdo con su naturaleza, exigencia, uso y manipulación en condiciones seguras, atendiendo la referencia del marco regulatorio y normativo en el que aplique. Esta información debe garantizarse en los empaques de productos para ser verificada en la recepción de estos.
6) El oferente deberá responder por la defectuosidad de alguno de los elementos requeridos por la entidad, reemplazándolo por uno nuevo en óptimas condiciones en el plazo establecido por el supervisor del contrato.
7) Las características de los materiales ofrecidos en el proceso por el proponente en su propuesta deben de ser las características que utilizara y entregara el SENA si se le adjudica el contrato.
8) Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
9) El SENA podrá cambiar, de acuerdo con sus necesidades las fechas, sitios, horarios y frecuencia que haya establecido para las entregas y el proveedor se obliga al suministro de conformidad con dichos cambios. Previamente y con dos (2) días de anticipación el SENA notificará por escrito o telefónicamente los cambios mencionados.
10) El contratista mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se

deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, durante la ejecución del objeto y de las obligaciones del contrato.

11) Garantizar la calidad de los productos, según las especificaciones técnicas solicitadas por la entidad.
12) Garantizar la reposición o reemplazo de los elementos defectuosos, en mal estado o fuera de las especificaciones requeridas por la entidad y ofertados por el proponente, sin costo adicional para la Entidad. Todo costo que se genere en tal sentido deberá ser asumido a plenitud por parte del contratista, quien, además, se debe encargar de la recolección del bien defectuoso, así como también entregar en el sitio el elemento con las condiciones técnicas exigidas.
13) El contratista deberá entregar los elementos eléctricos que hacen parte de la ficha técnica con los documentos de ley tanto RETIE Y RETILAP, a los bienes que aplique, y a su vez estos serán verificados por el supervisor que la entidad designe en su empaque como en los documentos aportados por el contratista.
14) Todas aquellas obligaciones inherentes al objeto del contrato y necesarias para la correcta ejecución del mismo.
15) El Supervisor requerirá al contratista el despacho de los materiales de formación de acuerdo con las necesidades existentes, el despacho se deberá realizar a los diez (10) días siguientes de la solicitud realizada por parte estos.
16) Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.

2.8.3 Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

1. Todos los alimentos y bebidas envasadas o empacadas para consumo humano, nacionales e importados que se comercialicen en el SENA, deben cumplir el etiquetado o rotulado nutricional y frontal de advertencia de acuerdo con la Resolución 810 de 2021 y Resolución 2492 de 2022, y demás que la modifiquen, deroguen o sustituyan.

2.8.4 Obligaciones ambientales del contratista

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) (SUSTANCIAS QUIMICAS) (LOTE 1 y LOTE 2 y LOTE 5 cuando aplique).

2) Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos) (SUSTANCIAS QUIMICAS) (LOTE 1 y LOTE 2 y LOTE 5 cuando aplique).

3) Presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra. (INSUMOS AGRICOLAS DE SIEMBRA) (LOTE 3 cuando aplique).
4) Abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.

5) La presentación debe contener el volumen, peso, y características descritas en la especificación técnica, cualquier cambio debe consultarse previamente con el supervisor de contrato.

2.8.5 Obligaciones del SENA

1) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
2) Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
3) Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el contratista, con ocasión de la correcta ejecución del negocio jurídico suscrito.
4) Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato.
5) Suscribir conjuntamente con el contratista y/o la Interventoría las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
6) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. Para tal efecto, el Supervisor dará aviso oportuno al ordenador del gasto o a su delegado, sobre la ocurrencia de hecho constitutivo incumplimiento o mora de las prestaciones contratadas.
7) Informar al proveedor la forma como se deben presentar las facturas o documento equivalente.
8) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.9 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será hasta el quince (15) de noviembre de 2026, tiempo contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de la aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

2.10 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista deberá realizar la entrega de los materiales requeridos en el Centro de Automatización Industrial del SENA Regional Caldas, ubicado en el Kilómetro 10 vía al Magdalena de la ciudad de Manizales, Bloque N° 1 previa concertación con el supervisor del contrato.

2.11 DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Manizales.

2.12 FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante la ejecución del contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
El pago se realizará según las Actas parciales de Recibido del supervisor	Según aplique %	Entrega a satisfacción del suministro

Otra forma de Pago	El SENA pagará al contratista mediante PAGOS PARCIALES dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura por parte del contratista (cuando esta se deba expedir de acuerdo con la Ley), previa recepción a satisfacción de los bienes, elementos o productos recibidos por parte de la supervisión. Para la realización del(los) pago(s) el contratista, cuando sea persona jurídica o natural deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y de los aportes o impuestos cuyo recaudo sea a favor del SENA, cuando legalmente le corresponda, y cuando el contratista corresponda a personal natural (trabajador independiente) deberá allegar el pago de los aportes a Seguridad Social de conformidad con la ley 100 de 1993, la ley 1122 de 2007 y el Decreto 4982 de 2007// Si la(s) factura(s) no ha(n) sido bien elaborada(s) o no se acompaña(n) de los documentos que la respalde(n), los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.// Todas las demoras que se presente por estos conceptos serán de responsabilidad del PROVEEDOR, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. // El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. **NOTA: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC.**

	Recuerden que se debe cargar la factura e informes solicitados, con los correspondientes soportes en la plataforma SECOP II.

2.13 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**	.	**NO:**	**X**	

2.14 CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría:	**SI:**	-
	NO:	**X**

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	La supervisión del contrato será ejercida por la persona que designe el subdirector (e), y se desarrollará de conformidad con las normas que regulan la materia y, especialmente, con las disposiciones del Manual de Supervisión del SENA vigente.
La supervisión del contrato será ejercida por el funcionario que designe el subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial, y se desarrollará de conformidad con las normas que regulan la materia y, especialmente, con las disposiciones del Manual de Supervisión del SENA vigente.	

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Mínima Cuantía

3.1 JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El procedimiento de selección que se debe surtir es el de MÍNIMA CUANTÍA, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial asignado al contrato que se pretende ejecutar, y por ser inferior al 10% de la menor cuantía.

El presente proceso de selección se rige por las siguientes disposiciones legales: (i) Ley 80 de 1993 (ii) numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 (iii) el Título I Capítulo I Sección I Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015. (iv) la Ley 1882 de 2018 “Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones”. (v) el Decreto 1860 de 2021" por el cual se

modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones" y demás disposiciones reglamentarias aplicables.

De conformidad con la circular No. 01-3-2022-000133 del 7 de julio de 2022 del numeral 3 Aplicación Interna y el 3.1 Acuerdos Marcos de Precio el Centro, el Centro de Automatización Industrial deberá hacer uso de los acuerdos marco de precios, para adquisición de bienes y servicios con características técnicas uniformes y de común utilización que se encuentren vigentes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, siempre que el presupuesto para tal fin supere el 10% de la menor cuantía.

En atención a lo establecido en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, se identificó que no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda el 10% de la menor cuantía de la Entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, por cuanto en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino sólo el valor del Contrato.

Resulta importante resaltar de acuerdo con lo expuesto en esta circular, que, los acuerdos marco de precios son obligatorios, sin embargo, dicha obligatoriedad no es arbitraria, pues, existen causales que permiten a la Entidad apartarse de su utilización de manera excepcional. Para justificar su no utilización, se deberá seguir el procedimiento que a continuación se relaciona. Es importante mencionar que esta regla no aplicará cuando el valor del objeto a contratar requiera la aplicación de la modalidad de la mínima cuantía, esto es no exceder el 10% de la menor cuantía, en este caso no se utilizarán los AMP, aunque el objeto pueda ser suplido por esta modalidad.

Con fundamento al valor estimado del contrato, el proceso de selección se adelantará bajo la modalidad de Mínima Cuantía, proceso contractual que se adelantará de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 del 2007 tal como fue modificada por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y cuya selección se encuentra regulada por el Capítulo II especialmente en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

La escogencia del contratista se efectuará a través de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía, de conformidad con la Ley 1150 de 2007, artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, por tratarse de un proceso cuyo presupuesto oficial no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad. Conforme lo anterior, la Entidad Estatal aceptará la oferta del proponente que haya cumplido con los requisitos de la Invitación Pública y que haya efectuado el mejor ofrecimiento económico para la entidad, el orden de elegibilidad se determinará de acuerdo con la presentación de la propuesta de aquel proponente que oferte precio más bajo sobre el **VALOR TOTAL DE LA OFERTA**

PRESENTADA IVA INCLUIDO POR LOTES y que cumpla con los requisitos habilitantes conforme a los factores escogidos.

3.2 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

La posibilidad de limitar un proceso a Mypimes solo será procedente cuando el presupuesto sea inferior a USD 125.000.

El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125.000)	SI	x	NO	

NOTA INTERNA. El umbral de Mipymes para el 2026 es de $511.708.497.

UMBRAL MIPYMES 2026	
US$	125.000
COP$	511.708.497

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3., y 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1860 de 2021, el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA podrá limitará a **Mipyme nacional** colombiana con mínimo un (1) año de existencia el presente proceso de selección, toda vez que el valor del Proceso de contratación no es mayor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000,00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

3.2.1 Forma de acreditación

Para que proceda la limitación se deberán recibir como mínimo dos (2) manifestaciones de interés en participar. Las manifestaciones deberán ser presentadas en el SECOP II mediante mensaje público.

El interesado deberá acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

a) Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
b) Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el Representante Legal y el Contador o Revisor Fiscal, si están obligados a tenerlo, a la cual se adjuntará copia del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del Registro Mercantil, del Certificado de Existencia y Representación Legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo de sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

NOTA 1. El SENA publicará un aviso mediante mensaje público dentro del proceso de selección para informar si el mismo no será limitado a Mipymes. Lo anterior, para conocimiento de todos los interesados.

NOTA 2. Los interesados deben indicar en la solicitud de limitación a los lotes que pretenden limitar.

4. VALOR ESTIMADO DEL (DE LOS) CONTRATO(S)

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($29.999.195) IVA incluido mediante LOTES**, cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Las cantidades de los materiales de formación a adquirir se ajustarán de conformidad con los precios unitarios ofertados por el proponente adjudicatario y hasta agotar el presupuesto oficial mediante la figura de suministro monto agotable y durante el plazo de ejecución estipulado. Por lo tanto, la oferta en el SECOP II se debe hacer por la totalidad del presupuesto estimado POR LOTE, como se señala en el siguiente cuadro, PERO el ANEXO No. 6 PROPUESTA ECONOMICA se debe diligenciar por precio unitario, incluyendo todos y cada uno de los ítems los cuales deben ser totalizados incluyendo el IVA. Dado que la propuesta económica solicitada, se requiere por Valores Unitarios por Ítem, a la propuesta que resulte seleccionada como ganadora, le será adjudicado el proceso de contratación por el Valor Total del Presupuesto Oficial.

DISCRIMINADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRESUPUESTO OFICIAL Y TECHO POR LOTES

LOTE 1 - BELLEZA	**$ 3.058.117**
LOTE 2 - MANUALIDADES	**$ 3.366.594**
LOTE 3 - SIEMBRA	**$ 2.352.696**
LOTE 4 - PAPELERIA	**$ 787.888**
LOTE 5 - FERRETERIA	**$ 3.917.254**
LOTE 6 - ACUARIO	**$ 5.427.735**
LOTE 7 - COCINA	**$ 2.793.317**
LOTE 8 - COSTURA	**$ 8.295.595**
TOTAL	**$ 29.999.195**

4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

Para conocer el estudio del sector realizado por la entidad para el presente proceso, remítase al anexo titulado "Análisis y estudio del sector". Se anexa documento denominado Análisis y estudio del sector. El mismo elaborado de acuerdo con los lineamientos del Manual de Contratación y la Guía de Colombia Compra Eficiente.

(https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf)

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Automatización industrial adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE RECURSOS MEDIANTE SUMINISTRO PARA LA ENTREGA DE APALANCAMIENTOS PRODUCTIVOS DE DOS PROYECTOS ASOCIATIVOS Y CINCO PROYECTOS INDIVIDUALES DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - REGIONAL CALDAS, es hasta por un valor de **VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($29.999.195) IVA incluido mediante LOTES**, tal como se evidencia en el documento anexo Estudio de mercado y Análisis del sector, el cual forma parte integral del presente documento.

NOTA. Las variables utilizadas para calcular el presupuesto y los rubros que lo componen se encuentran descritas en el Análisis del sector.

En el siguiente cuadros la entidad señala expresamente los valores que arrojó el análisis del mercado donde se determinaron los valores máximos o techo, así mismo como documento adjunto y denominado **ANEXO. ESTUDIO DE MERCADO.**

LOTE 1 BELLEZA

COTIZACIONES					DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					GRUPO CONTAGRO SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	PRECIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	PRECIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	*PREC. UNITARIO ANTES DE IVA*	*PREC. TOTAL CON IVA*
1	53131638	Set de Esmalte de Uñas Base de Agua, Tipo secado Rápido, Larga Duración, Referencia alto Brillo, No Tóxico para Manicura, Cantidad 20 Colores Disponibles por Set	SET	1	$ 409.500	19%	$ 77.805	$ 487.305	**$ 487.305**	$ 327.731	19%	$ 62.269	$ 390.000	**$ 390.000**	$ 368.616	$ 438.653
2	53131638	Kit Inicial de Esmalte en Gel para Uñas - 2pcs, Referecnia acabado Brillante Sin Limpiar, Fórmula Libre de Alcohol, Tipo de artículo Líquido Tipo de capa superior Capa superior brillante Modelo TOP COAT Uv ZOAK - OFF	KIT	1	$ 138.600	19%	$ 26.334	$ 164.934	**$ 164.934**	$ 110.924	19%	$ 21.076	$ 132.000	**$ 132.000**	$ 124.762	$ 148.467
3	53131600	Limas de uñas profesionales para manicuras Rasgo Suaviza y da forma a las uñas con facilidad, Referencia para limpiar uñas de los pies Grosor (mm) 1mm-5mm Material Compuesto de madera y plástico Forma Media Luna SET 10 unidades	SET	1	$ 94.500	19%	$ 17.955	$ 112.455	**$ 112.455**	$ 75.630	19%	$ 14.370	$ 90.000	**$ 90.000**	$ 85.065	$ 101.228
4	52121701	Toallas Desechables Grandes, Diseño Moderno, Ideales para	PAQUETE	1	$ 62.843	19%	$ 11.940	$ 74.783	**$ 74.783**	$ 50.294	19%	$ 9.556	$ 59.850	**$ 59.850**	$ 56.569	$ 67.317

		Salones de Belleza Estilo: Contemporáneo, Método de tejido: Tela no tejida Tamaño: 40x80 cm (puede ajustarse) Material: Tela no tejida de alta calidad Color: Blanco Paquete x 50 unidades														
5	53131638	Deshidratante y Primer para Uñas, Deshidratante Natural y Adhesivo de Unión para Uñas, Set de Suministros para Uñas con Polvo Acrílico de Secado al Aire Superior Tipo de artículo Gel Tipo de gel de color gel colorante Tono de color Multicolor Cantidad 7 Ml presentación frasco ACID - FREE PIMER CANTIDAD DE FRASCO DE 7ml x frascos (6) NAIL -- PREP - DEHYDRATOR CANTIDAD DE FRASCO DE 7ml x frascos (6)	UNIDAD	1	$ 354.375	19%	$ 67.331	$ 421.706	**$ 421.706**	$ 283.613	19%	$ 53.887	$ 337.500	**$ 337.500**	$ 318.994	$ 379.603
6	53131600	Palitos de Madera Naranja para Uñas - Empujador y Removedor de Cutículas de Doble Cara, Herramienta Multifuncional para Manicura y Pedicura, Dimensión 7,5 cm / 2.95 inch Paquete 100 piezas Material madera Referencia Palitos para Uñas	PAQUETE	1	$ 67.725	19%	$ 12.868	$ 80.593	**$ 80.593**	$ 54.202	19%	$ 10.298	$ 64.500	**$ 64.500**	$ 60.963	$ 72.546
7	11121802	Algodón por paquete, 100 % absorbentes, Referencia bolas prémium supersuaves	PAQUETE	1	$ 119.700	19%	$ 22.743	$ 142.443	**$ 142.443**	$ 95.798	19%	$ 18.202	$ 114.000	**$ 114.000**	$ 107.749	$ 128.222

		súper jumbo, Bolas multiusos para desmaquillado suave, cuidado de la piel, limpieza de heridas, Sin fragancia, perfectas para piel sensible Cantidad 100 bolas por Bolsa														
8	53131607	Aceite de Cutículas de 5ml, Aceite Nutritivo Natural de Rosa para Uñas, Aceite Esencial de Plantas, Aceite de Jojoba para Cutículas, Piel Muerta y Uñas Dañadas Uso específico Secado Ingredientes activos Vitamina E Presenatción frasco Cantidad por frasco 5 ml	FRASCO	1	$ 29.768	19%	$ 5.656	$ 35.424	**$ 35.424**	$ 23.824	19%	$ 4.526	$ 28.350	**$ 28.350**	$ 26.796	$ 31.887
9	53131600	Almendras Medio Glaseadas Tono de color Nude Forma de uña Forma de almendra Longitud de las uñas Mediano Patrón de uñas: Color liso Acabados de uñas: Brilloso Presentación 240 piezas	KIT	1	$ 224.784	19%	$ 42.709	$ 267.493	**$ 267.493**	$ 179.899	19%	$ 34.181	$ 214.080	**$ 214.080**	$ 202.342	$ 240.786
10	53131600	Juego de pinceles para diseño de uñas, pincel 3D para gel, pluma para acrílicos, kit de manicura Función de cepillo Cuadro Material de las cerdas Nailon Material de la varilla del cepillo Acrílico Color Negro Cantidad de unidades por juego 10 Acrylic nail Brushes #2 cantidad de unidades 1, #4 cantidad de	JUEGOS	1	$ 110.250	19%	$ 20.948	$ 131.198	**$ 131.198**	$ 88.235	19%	$ 16.765	$ 105.000	**$ 105.000**	$ 99.243	$ 118.099

		unidades 1, #6 cantidad de unidades 1, #8 cantidad de unidades 1, #10 cantidad de unidades 1, #12 cantidad de unidades 1, #14 cantidad de unidades 1, #16 cantidad de unidades 1, #18 cantidad de unidades 1, #20 cantidad de unidades 1.														
11	53131600	Lima de Uñas Multifuncional de Acero Inoxidable - Tira de Pulido de Cuatro Lados Reutilizable, Lima Gruesa y Dura para Uñas de los Pies, Herramienta para Dar Forma y Pulir Uñas, Tira de Lijado para Manicura Grosor (mm) 1mm-5mm Material Acero inoxidable Presentación paquete x 2	PAQUETE	1	$ 9.450	19 %	$ 1.796	$ 11.246	**$ 11.246**	$ 7.563	19 %	$ 1.437	$ 9.000	**$ 9.000**	$ 8.507	$ 10.123
12	53131600	Mini Buffer de Uñas de Esponja, Lima de Pulido de Doble Cara de Grano 100/180 con Alumina Premium y EVA de Alta Elasticidad, Resistente al Desgaste, Adecuado para Salones de Uñas Profesionales y Uso Doméstico, Para Uñas de los Pies y Limpieza de Pies Grosor (mm) Más de 10mm Material Eva Presentación paquete x 50 unidades	PAQUETE	1	$ 63.000	19 %	$ 11.970	$ 74.970	**$ 74.970**	$ 50.420	19 %	$ 9.580	$ 60.000	**$ 60.000**	$ 56.710	$ 67.485
13	14121603	Pañuelos de papel, toallitas de limpieza, almohadillas desechables de alcohol de baja alergia, 70%	PAQUETE	1	$ 31.815	19 %	$ 6.045	$ 37.860	**$ 37.860**	$ 25.462	19 %	$ 4.838	$ 30.300	**$ 30.300**	$ 28.639	$ 34.080

		alcohol isopropílico Material No tejido Tipos de productos Toallitas húmedas (no estériles) Presentación paquete x 100 piezas														
14	53131600	Removedor De Sistemas Uñas 470ml Modelo removedor Formato del quitaesmalte líquido Volumen neto 470 Ml	UNIDAD	1	$ 110.250	19%	$ 20.948	$ 131.198	**$ 131.198**	$ 88.235	19%	$ 16.765	$ 105.000	**$ 105.000**	$ 99.243	$ 118.099
15	51102710	Alcohol 700 ml Antiseptico	UNIDAD	1	$ 22.050	19%	$ 4.190	$ 26.240	**$ 26.240**	$ 17.647	19%	$ 3.353	$ 21.000	**$ 21.000**	$ 19.849	$ 23.620
16	53131600	Esterilizador Herramientas Para Uñas Modelo uñas caja de esterilización Color White Peso 341 gr Material plastico	UNIDAD	1	$ 107.100	19%	$ 20.349	$ 127.449	**$ 127.449**	$ 85.714	19%	$ 16.286	$ 102.000	**$ 102.000**	$ 96.407	$ 114.725
17	53131600	Pegamento B7000 transparente con punta de precisión, pegamento para diamantes Usos específicos del producto Arte, Manualidad, Joyería, Uña, Zapato, Muebles Material Silicona Forma del producto Líquido Características especiales Punta de precisión, transparente, multiusos, altamente elástica, elástica Presentación : paquete de 8 piezas Contenido: 15 ml	PAQUTES	1	$ 170.100	19%	$ 32.319	$ 202.419	**$ 202.419**	$ 136.134	19%	$ 25.866	$ 162.000	**$ 162.000**	$ 153.117	$ 182.210
18	53131600	Juego de kit de manicura de acero inoxidable de 26 piezas, herramientas	JUEGO	1	$ 173.250	19%	$ 32.918	$ 206.168	**$ 206.168**	$ 138.655	19%	$ 26.345	$ 165.000	**$ 165.000**	$ 155.953	$ 185.584

		para el cuidado de uñas														
19	53131600	Cortacutículas con empujador de cutículas, cortacutículas de acero inoxidable de grado profesional, Tipo de material Pvc, acero inoxidable, plástico, caucho, metal Material de la Cuchilla Acero inoxidable, metal Acabado Pulido Material del asa Plástico, caucho, acero inoxidable Medidas Dimensiones del artículo L x A 3,93"l. x 2,4"an. pulgadas Color Alicate y empujador de cutículas Estilo Curvo, profesional Estilo de la punta Curvo Tipo de hoja Biselado	UNIDADES	1	$ 94.500	19%	$ 17.955	$ 112.455	**$ 112.455**	$ 75.630	19%	$ 14.370	$ 90.000	**$ 90.000**	$ 85.065	$ 101.228
20	53131600	Piedra pómez natural, herramientas de pedicura de lava, removedor de callos de piel dura para pies y manos Color Gris Formato Giratorio Nombre de estilo Classic Paquete según la medida elegida para referenciar precio 2 Conteo Material Piedra, Piedra pómez	PAQUETE	1	$ 14.175	19%	$ 2.693	$ 16.868	**$ 16.868**	$ 11.345	19%	$ 2.155	$ 13.500	**$ 13.500**	$ 12.760	$ 15.184
21	53131600	Removedor de cutícula instantaneo, 1 onza líquida, paquete de 1 Peso del artículo 1 Onzas Volumen Líquido 29 Mililitros Tamaño 1 fl oz (paquete de 1)	ONZAS	1	$ 28.350	19%	$ 5.387	$ 33.737	**$ 33.737**	$ 22.689	19%	$ 4.311	$ 27.000	**$ 27.000**	$ 25.520	$ 30.368

22	53131640	Removedor de Esmalte de Acetona - Fuerza Profesional para Acrílico, Gel y Polvo en Sumersión, Removedor de Esmalte de Uñas en Gel Rápido y Rápido, 8 onzas líquidas Formato del artículo Líquido Componentes incluidos Almohadilla de algodón	UNIDAD	1	$ 141.750	19%	$ 26.933	$ 168.683	**$ 168.683**	$ 113.445	19%	$ 21.555	$ 135.000	**$ 135.000**	$ 127.598	$ 151.841
23	53131600	Crema en Gel Hidratante de Ácido Hialurónico | Hidratante Diario para Todo Tipo de Piel Volumen del artículo 50 Mililitros, Peso del artículo 50 Miligramos Formato del artículo Crema	TARRO	1	$ 94.500	19%	$ 17.955	$ 112.455	**$ 112.455**	$ 75.630	19%	$ 14.370	$ 90.000	**$ 90.000**	$ 85.065	$ 101.228
24	53131638	Juego de 2 botellas de 10ml de esmalte de uñas de gel, capa superior y base, superficie brillante para salón de uñas Volumen Líquido 10 Mililitros Dimensiones Artículo 3,74 x 0,79 x 3,35 pulgadas Número de artículos 2 Número de Piezas 2	JUEGO	1	$ 34.650	19%	$ 6.584	$ 41.234	**$ 41.234**	$ 27.731	19%	$ 5.269	$ 33.000	**$ 33.000**	$ 31.191	$ 37.117
25	51171608	Kilo Base De Glicerina Cristal - Kg Beneficios Artesanal, Hidratante, Natural, Vegetal 100% Tipos de piel Todo tipo de piel Zona de aplicación Cuerpo Componente destacado Glicerina Vegetal	KILO	1	$ 50.400	19%	$ 9.576	$ 59.976	**$ 59.976**	$ 40.336	19%	$ 7.664	$ 48.000	**$ 48.000**	$ 45.368	$ 53.988

		Con fragancia No Es hipoalergénico No Es apto para bebés No Es vegano Sí Es orgánico Sí Está dermatológicamente testeado No Es libre de alcohol Sí														
26	51171608	Base De Glicerina Blanca X 1 Kilo / 100% Vegetal Beneficios Artesanal, Hidratante, Natural, Vegetal 100% Tipos de piel Todo tipo de piel Zona de aplicación Cuerpo Componente destacado Glicerina Vegetal Con fragancia No Es hipoalergénico No Es apto para bebés No Es vegano Sí Es orgánico Sí Está dermatológicamente testeado No Es libre de alcohol Sí	KILO	1	$ 50.400	19%	$ 9.576	$ 59.976	**$ 59.976**	$ 40.336	19%	$ 7.664	$ 48.000	**$ 48.000**	$ 45.368	$ 53.988
27	53131607	Esencia Aromático para champu surtidas Presenatción 5ml Empaque frasco	UNIDAD	1	$ 47.093	19%	$ 8.948	$ 56.041	**$ 56.041**	$ 37.689	19%	$ 7.161	$ 44.850	**$ 44.850**	$ 42.391	$ 50.445
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 3.397.305**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**				**$ 2.718.930**		**$ 3.058.117**

LOTE 2 MANUALIDADES

COTIZACIONES					DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					GRUPO CONTAGRO SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	PRECANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	PRECANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	*PREC. UNITARIO ANTES DE IVA*	*PREC. TOTAL CON IVA*
1	60121300	Kit para hacer llaveros de 990 piezas - Kit de llaveros con anillas para llaves, clip para cadena de llaves, cierres de garra de langosta, gancho giratorio a presión, anillas de salto Material Metal Color Mezcla Estilo Cierre de langosta Número de piezas 990	KIT	1	495.277	19%	94.103	589.380	**589.380**	$ 396.380	19%	$ 75.312	$ 471.692	**$ 471.692**	$ 445.828	$ 530.536
2	60121300	100 llaveros de 5.9 pulgadas, Material : anillo de alambre de acero inoxidable de 0.059 in, Anillos de bucle para colgar etiquetas de equipaje, llaves y etiquetas de identificación, multicolor El paquete incluye: 100 llaveros de alambre de acero, 5 colores, 20 unidades para cada color. Cantidad y colores suficientes para satisfacer tus diferentes necesidades. Longitud del cable: 5.9 pulgadas, diámetro del lazo: 2 pulgadas, grosor del lazo: 0.059 in. Los cables de colores son portátiles	PAQUETE	1	472.500	19%	89.775	562.275	**562.275**	$ 378.151	19%	$ 71.849	$ 450.000	**$ 450.000**	$ 425.326	$ 506.138
3	60121300	Taladro de mano, juego de 222 piezas de taladro de banco con brocas (0.8 mm-3 mm), pinzas de punta fina, kit de suministros para hacer llaveros, herramientas de taladro de mano para hacer	JUEGO	1	152.775	19%	29.027	181.802	**181.802**	$ 122.269	19%	$ 23.231	$ 145.500	**$ 145.500**	$ 137.522	$ 163.651
4	60121300	Alambre de cobre lacado calibre 24, resistente al deslustre, para fabricación de joyas, bobina de 30 yardas, 27.43 metros (color dorado)	CONO	1	70.875	19%	13.466	84.341	**84.341**	$ 56.723	19%	$ 10.777	$ 67.500	**$ 67.500**	$ 63.799	$ 75.921
5	60121300	Hilo encerado Forma : redondo 0.45mm 12 colores neutros, cordón delgado recubierto de cera 3 capas de poliéster 105 metros/carrete para costura de cuero, tapicería, encuadernación, cuentas, trenzado Tipo carrete	CARRETE	1	44.100	19%	8.379	52.479	**52.479**	$ 35.294	19%	$ 6.706	$ 42.000	**$ 42.000**	$ 39.697	$ 47.240

6	60121300	Pintura Acrilica Cerámica Y Madera Destellos X6 Surtido resistencia a la intemperie y a los rayos UV Pintura Acrílica para Cerámica y Madera marca Destellos X 6 Unidades Surtido Cantidad: 6 unidades Color: Surtido Volumen: 60 ml Marca: Destellos	PACK	1	55.125	19%	10.474	65.599	**65.599**	$ 44.118	19%	$ 8.382	$ 52.500	**$ 52.500**	$ 49.621	$ 59.049
7	60121300	Pintura acrílica al frio Cantidad por envase : 60 ML Colres: surtidos	UNIDAD	1	23.625	19%	4.489	28.114	**28.114**	$ 18.908	19%	$ 3.592	$ 22.500	**$ 22.500**	$ 21.266	$ 25.307
8	60121300	Pegante Kilos gramo para Madera Especificaciones principales •Tipo : Colas frías •Peso : 4.10 kg •Tipo de sustrato : Flexible •Color : Rosado •Cuenta con resistencia al agua : No	TARRO	1	94.500	19%	17.955	112.455	**112.455**	$ 75.630	19%	$ 14.370	$ 90.000	**$ 90.000**	$ 85.065	$ 101.228
9	60121300	imanes de 3 mm de grueso por 18 mm o 20 mm Material Neodimio Grado N35 Gausaje 12,000 Forma Rectangular Largo 20mm Ancho 10mm Espesor 2mm Tolerancia +/- 0.1 mm Magnetización Eje 2mm Revestimiento Niquel Temp. de servicio max. 80°C	UNIDAD	1	5.513	19%	1.047	6.560	**6.560**	$ 4.412	19%	$ 838	$ 5.250	**$ 5.250**	$ 4.962	$ 5.905
10	60121300	Llaveros placa redonda acero inoxidable para grabar plateado Color: Plateado Material Plata Dimesniones Altura 1 cm Ancho 10 cm	UNIDAD	1	7.088	19%	1.347	8.435	**8.435**	$ 5.672	19%	$ 1.078	$ 6.750	**$ 6.750**	$ 6.380	$ 7.592
11	60121300	Rollos de hilos para joyería hechos a mano en tonos dorados/plateados - Cordón para collares, cuerda para anillos, suministros de tejido para accesorios de manualidades Caracteristicas Material 100% Poliéster Color Mezcla de color Cantidad 100 metros Presentación rollo	ROLLOS	1	39.375	19%	7.481	46.856	**46.856**	$ 31.513	19%	$ 5.987	$ 37.500	**$ 37.500**	$ 35.444	$ 42.178

12	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 3 Mm X 10 metros color dorado	UNIDAD	1	9.450	19%	1.796	11.246	**11.246**	$ 7.563	19%	$ 1.437	$ 9.000	**$ 9.000**	$ 8.507	$ 10.123
13	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 3 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1	7.875	19%	1.496	9.371	**9.371**	$ 6.303	19%	$ 1.197	$ 7.500	**$ 7.500**	$ 7.089	$ 8.436
14	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 4 Mm X 10 metros color dorado	UNIDAD	1	11.025	19%	2.095	13.120	**13.120**	$ 8.824	19%	$ 1.676	$ 10.500	**$ 10.500**	$ 9.924	$ 11.810
15	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 4 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1	9.450	19%	1.796	11.246	**11.246**	$ 7.563	19%	$ 1.437	$ 9.000	**$ 9.000**	$ 8.507	$ 10.123
16	60121300	Cadena de Acero Inoxidable de Pequeño Diamante para Collar, Pulsera, Fabricación de Joyas, Cadena de Joyería Material Acero inoxidable Unidad medida metros Dimesnión 0.3 cm / 0,12 inch 5 Mm X 10 metros color acero	UNIDAD	1	11.025	19%	2.095	13.120	**13.120**	$ 8.824	19%	$ 1.676	$ 10.500	**$ 10.500**	$ 9.924	$ 11.810
17	60121300	Kit de Fabricación de Aretes de 80 Piezas: Aros para Hacer Joyería Silvery 20 Mm / 0.787 IN KIT 5 Golden 20 Mm / 0.787 IN KIT 5 Silvery 25 Mm / 0.984 IN KIT 5 Golden 25 Mm / 0.984 IN KIT 5 Silvery 30 Mm / 1.180 IN KIT 5 Golden 30 Mm / 1.180 IN KIT 5 Silvery 40 Mm / 1.57 IN KIT 5	KIT	1	1.134.000	19%	215.460	1.349.460	**1.349.460**	$ 907.563	19%	$ 172.437	$ 1.080.000	**$ 1.080.000**	$ 1.020.782	$ 1.214.730

		Golden 40 Mm /1.57 IN KIT 5														
18	60121300	Piezas de dijes mixtos de metal, colgantes vintage para pulseras, adornos para collares, accesorios para la fabricación de joyas, dijes baratos a granel POR UNIDADES Dimensiones 0.2 - 1.2 inch 0.51 -- 3.05 cm	UNIDAD	1	4.725	19%	898	5.623	**5.623**	$ 3.782	19%	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
19	60121300	Anillos de llave divididos con cadena, piezas de anillo de llavero plateado, con anillos de salto abiertos a granel, para hacer llaveros artesanales Dimensiones piezas (2.54 cm/25 mm)	UNIDAD	1	59.850	19%	11.372	71.222	**71.222**	$ 47.899	19%	$ 9.101	$ 57.000	**$ 57.000**	$ 53.875	$ 64.111
20	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 3 Mm)	UNIDAD	1	28.350	19%	5.387	33.737	**33.737**	$ 22.689	19%	$ 4.311	$ 27.000	**$ 27.000**	$ 25.520	$ 30.368
21	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 4 Mm)	UNIDAD	1	31.500	19%	5.985	37.485	**37.485**	$ 25.210	19%	$ 4.790	$ 30.000	**$ 30.000**	$ 28.355	$ 33.743
22	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 5 Mm)	UNIDAD	1	34.650	19%	6.584	41.234	**41.234**	$ 27.731	19%	$ 5.269	$ 33.000	**$ 33.000**	$ 31.191	$ 37.117
23	60121300	Cadena de Extensión Soldada de Acero Inoxidable Collar Pulsera Extensor Cadena Cola x 50 piezas cada paquete (Paquete 6 Mm)	UNIDAD	1	37.800	19%	7.182	44.982	**44.982**	$ 30.252	19%	$ 5.748	$ 36.000	**$ 36.000**	$ 34.026	$ 40.491
24	60121300	Pigmento sintético universal transparente para gemas de resina Caracteristicas (10 ml/botella), 18 opciones de colores, para procesos de teñido en resina	BOTELLA	1	23.625	19%	4.489	28.114	**28.114**	$ 18.908	19%	$ 3.592	$ 22.500	**$ 22.500**	$ 21.266	$ 25.307
25	60121300	Paquetes de Glitter Holográfico Hexagonal - Decoración para Uñas, Decoración Hecha a Mano, Relleno de Resina Epoxi Brillante, Teñido a Mano, Muy Adecuado para Diseñar Collares y Pulseras, Suministros para Manualidades Caracteristcas x Paquetes Cantidad de 40G	PAQUETE	1	39.375	19%	7.481	46.856	**46.856**	$ 31.513	19%	$ 5.987	$ 37.500	**$ 37.500**	$ 35.444	$ 42.178
26	60121300	Confeti de estrellas y lunas, decoraciones de mesa de estrellas brillantes hechas de papel cortado con láser en colores arcoíris, perfectas para esparcir en bodas, fiestas, cumpleaños	PAQUETE	1	34.650	19%	6.584	41.234	**41.234**	$ 27.731	19%	$ 5.269	$ 33.000	**$ 33.000**	$ 31.191	$ 37.117

		y festivales Caracteristcas Paquetes Cantidad paque de 45G Cantidad de piezas por paquete 4000														
27	60121300	Set De 235 Piezas De Flores Secas Prensadas Con Pinza Caracteristicas Modelo 195 Flowers + 40 Butterflies Color Amarillo	SET	1	204.750	19%	38.903	243.653	**243.653**	$ 163.866	19%	$ 31.134	$ 195.000	**$ 195.000**	$ 184.308	$ 219.326
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**3.739.995**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**				**$ 2.993.192**		**$ 3.366.594**

LOTE 3 SIEMBRA

COTIZACIONES					DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					GRUPO CONTAGRO SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	***PREC. UNITARIO ANTES DE IVA***	***PREC. TOTAL CON IVA***
1	21101600	Selladora Térmica Para Bolsas Plásticas Tipo de selladora : Impulso manual Materiales de sellado : Plástico Espesor máximo de sellado : 30 cm Largo de sellado : 30 cm Ancho de sellado : 3 mm Velocidad de sellado : 8 m/s Potencia : 1 W	UNIDAD	1	$ 425.250	19%	$ 80.798	$ 506.048	**$ 506.048**	$ 340.336	19%	$ 64.664	$ 405.000	**$ 405.000**	$ 382.793	$ 455.524
2	21101600	Bolsas de Papel Sacos Industriales Multipliego Especificiaciones tecnicas 25 a 60 cms Kraft Semiextensible, Blanco Semi extensible Hasta 2 Capas 90 g/m2 Empaque de Azúcar, Harinas, Pre Mezclas, Materiales de Construcción y	UNIDAD	1	$ 3.938	19%	$ 748	$ 4.686	**$ 4.686**	$ 3.151	19%	$ 599	$ 3.750	**$ 3.750**	$ 3.545	$ 4.218

		Agroindustria														
3	21101600	Cera banda transportadora Peso 300 Gramos Tipo Acrílicos Presentación 300 Gramos Material Asfalto Uso Bandas máquinas o autos	UNIDAD	1	$ 47.250	19%	$ 8.978	$ 56.228	**$ 56.228**	$ 37.815	19%	$ 7.185	$ 45.000	**$ 45.000**	$ 42.533	$ 50.614
4	21101600	Semilla de platano harton Cada unidad tiene un peso promedio entre 1.5 y 2.0 kg, Empaque: bolsa por plantula con hojas	UNIDAD	1	$ 11.025	19%	$ 2.095	$ 13.120	**$ 13.120**	$ 8.824	19%	$ 1.676	$ 10.500	**$ 10.500**	$ 9.924	$ 11.810
5	21101600	Fertilizante Y Herbicida Para Césped, 12,000 Sq. Ft, 33.95 L Formato del fertilizante Granular Peso de la unidad 15,39 kg Elaborado para su uso en fertiliza césped y elimina dientes de león y trébol.	UNIDAD	1	$ 346.500	19%	$ 65.835	$ 412.335	**$ 412.335**	$ 277.311	19%	$ 52.689	$ 330.000	**$ 330.000**	$ 311.905	$ 371.168
6	21101600	Gurbia 5" Mango de madera Alto: 5 pulgadas - MATERIALES: Madera y metal de alta resistencia	UNIDAD	1	$ 70.875	19%	$ 13.466	$ 84.341	**$ 84.341**	$ 56.723	19%	$ 10.777	$ 67.500	**$ 67.500**	$ 63.799	$ 75.921
7	21101600	Bolsa de Protección Plátano Rollitos de 80 mt Color azul y/o verde transparente Presentación: Empacados en 10 rollos	ROLLOS	1	$ 425.250	19%	$ 80.798	$ 506.048	**$ 506.048**	$ 340.336	19%	$ 64.664	$ 405.000	**$ 405.000**	$ 382.793	$ 455.524
8	21101600	Embolsadora de plátano Herramienta 90% en aluminio Tubo telescópico de dos secciones por una	UNIDAD	1	$ 866.250	19%	$ 164.588	$ 1.030.838	**$ 1.030.838**	$ 693.277	19%	$ 131.723	$ 825.000	**$ 825.000**	$ 779.764	$ 927.919

		longitud de 4 metros															
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				$ 2.613.642	PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS				$ 2.091.750		$ 2.352.696

LOTE 4 PAPELERIA

COTIZACIONES					DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					GRUPO CONTAGRO SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	PRECIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	PRECIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	*PREC. UNITARIO ANTES DE IVA*	*PREC. TOTAL CON IVA*
1	60122500	Borrador De Nata Caja X 20 Unidades Forma : rectangular Color : Blanco Material: Nata	CAJA	1	$ 28.350	19%	$ 5.387	$ 33.737	**$ 33.737**	$ 22.689	19%	$ 4.311	$ 27.000	**$ 27.000**	$ 25.520	$ 30.368
2	60122500	Lápices Hexagonal Mirado Grafito Hb #2 x caja de 12 unidades Modelo : Hexagonal Formato : Pack Tipó de lapiz : Grafito Graducación : HB	CAJA	1	$ 27.563	19%	$ 5.237	$ 32.800	**$ 32.800**	$ 22.059	19%	$ 4.191	$ 26.250	**$ 26.250**	$ 24.811	$ 29.525
3	60122500	Kit Marcadores Permanentes Doble Punta Touch 262 Piezas Alcohol Tipo de envase: estuche Material del cuerpo : Plastico Tipo de punta: redonda Tipo de tinta: a base de alcohol Superficie recomenda papel Altura: 15 cm Diametro : 1 cm Peso : 9g	KIT	1	$ 234.675	19%	$ 44.588	$ 279.263	**$ 279.263**	$ 187.815	19%	$ 35.685	$ 223.500	**$ 223.500**	$ 211.245	$ 251.382
4	60122500	Juego de pinceles de pintura de artista profesional, /24 Uds., varias formas que incluyen pinceles redondos, planos y angulares para detalles para aceite	JUEGOS	1	$ 126.000	19%	$ 23.940	$ 149.940	**$ 149.940**	$ 100.840	19%	$ 19.160	$ 120.000	**$ 120.000**	$ 113.420	$ 134.970
5	60122500	Esponja para pintar con los dedos, esponja de espuma para aplicar tinta, tinta, tintado, tintado, bricolaje, juego de manualidades, herramientas de pintura, 10 piezas	JUEGOS	1	$ 49.770	19%	$ 9.456	$ 59.226	**$ 59.226**	$ 39.832	19%	$ 7.568	$ 47.400	**$ 47.400**	$ 44.801	$ 53.313
6	60122500	Paleta de Pintura de Plástico Multiusos con Orificio para el Pulgar - Paleta de Mezcla para Artistas, para Acuarela, Acrílico y Pintura al Óleo	UNIDAD	1	$ 20.475	19%	$ 3.890	$ 24.365	**$ 24.365**	$ 16.387	19%	$ 3.113	$ 19.500	**$ 19.500**	$ 18.431	$ 21.933
7	60122500	Papel de transferencia Papel de calco 12/18 pulgadas x 23 metros translúcido en letras de artista boceto dibujo lápiz marcadores de tinta transparente	PLIEGOS	1	$ 141.750	19%	$ 26.933	$ 168.683	**$ 168.683**	$ 113.445	19%	$ 21.555	$ 135.000	**$ 135.000**	$ 127.598	$ 151.841
8	60122500	Cuaderno para bocetos A5 de 80 hojas 110g Cuaderno artístico • A5 • 80 hojas • 110 g • Tapa dura • Banda elástica de cierre	UNIDAD	1	$ 31.343	19%	$ 5.955	$ 37.298	**$ 37.298**	$ 25.084	19%	$ 4.766	$ 29.850	**$ 29.850**	$ 28.214	$ 33.574
9	60122500	Papel Carbon Negro Carta Paquete X100 Und	PAQUETE	1	$ 75.600	19%	$ 14.364	$ 89.964	**$ 89.964**	$ 60.504	19%	$ 11.496	$ 72.000	**$ 72.000**	$ 68.052	$ 80.982
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 875.276**	PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS				**$ 700.500**		**$ 787.888**

LOTE 5 FERRETERIA

COTIZACIONES					DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					GRUPO CONTAGRO SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	PREC ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	PREC ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	*PREC. UNITARIO ANTES DE IVA*	*PREC. TOTAL CON IVA*
1	31162800	Caneca Plástica Multiuso 70 Litros Color Gris Con Tapa Y Manijas Especificaciones: - Material: Polipropileno - Dimensiones: Alto 56 cm x ancho 55 cm - Peso: 2 kilos - Capacidad: 70 Litros Peso del paquete: 1.1 kg	UNIDAD	1	$ 173.250	19 %	$ 32.918	$ 206.168	**$ 206.168**	$ 138.655	19 %	$ 26.345	$ 165.000	**$ 165.000**	$ 155.953	$ 185.584
2	31162800	Dosificador Botellas JUEGO X 12 Unidades Acero Inoxidable Material: acero inoxidable Color: Plata Adecuado para el calibre: 18.5mm-21mm El paquete contiene. 12 picos de vino (incluyendo el tapón)	JUEGO	1	$ 74.025	19 %	$ 14.065	$ 88.090	**$ 88.090**	$ 59.244	19 %	$ 11.256	$ 70.500	**$ 70.500**	$ 66.634	$ 79.295
3	31162800	Plástico Negro 10 Mts De Ancho Calibre 8 X 15mts Largo ideal para la creación de lagos artificiales. *Contenciones de grandes cantidades de agua. *Criadero para peces. *Aportar calor y protección al terreno cubierto.	UNIDAD	1	$ 1.401.750	19 %	$ 266.333	$ 1.668.083	**$ 1.668.083**	$ 1.121.849	19 %	$ 213.151	$ 1.335.000	**$ 1.335.000**	$ 1.261.799	$ 1.501.541

4	31162800	Manguera Riego Agricola 1 Pulgada Poli Calibre 40 X 90 Mts Dimensión 1" Presión 40 PSI Material : Polipropileno Tipo : Agricola Color: Negro Largo 90 metro	UNIDAD	1	$ 295.943	19 %	$ 56.229	$ 352.172	**$ 352.172**	$ 236.849	19 %	$ 45.001	$ 281.850	**$ 281.850**	$ 266.396	$ 317.011
5	31162800	Tubo de PVC Sanitaria de 3 Pulg x 600cm de largo	UNIDAD	1	$ 116.393	19 %	$ 22.115	$ 138.508	**$ 138.508**	$ 93.151	19 %	$ 17.699	$ 110.850	**$ 110.850**	$ 104.772	$ 124.679
6	31162800	Bulto X 50 kg de cal dolomita o agrícola	UNIDAD	1	$ 125.843	19 %	$ 23.910	$ 149.753	**$ 149.753**	$ 100.714	19 %	$ 19.136	$ 119.850	**$ 119.850**	$ 113.279	$ 134.802
7	31162800	Yodo 2.5% - Uso Agricola Y Pecuario - 1lt Presentación : Envase de 1 litro Principio activo: Yodo al 2.5% Marca: HATO BACT Fabricante: F.M. SAS Uso recomendado en: Granjas avícolas Hatós lecheros Plantas de sacrificio Granjas porcinas	LITROS	1	$ 94.500	19 %	$ 17.955	$ 112.455	**$ 112.455**	$ 75.630	19 %	$ 14.370	$ 90.000	**$ 90.000**	$ 85.065	$ 101.228
8	31162800	Balde Plástico Transparente 20 Litros Hermético Capacidad en volumen: 20 L Artículo de plástico. Incluye: tapa. Modelo : Balde	UNIDAD	1	$ 63.000	19 %	$ 11.970	$ 74.970	**$ 74.970**	$ 50.420	19 %	$ 9.580	$ 60.000	**$ 60.000**	$ 56.710	$ 67.485
9	31162800	Guantes de Nitrilo Negros Talla M, Sin Polvo X (100 Unidades) Material : Nitrilo Formato de venta : Pack	CAJA	1	$ 43.943	19 %	$ 8.349	$ 52.292	**$ 52.292**	$ 35.168	19 %	$ 6.682	$ 41.850	**$ 41.850**	$ 39.556	$ 47.071
10	31162800	Bolsa 2 Kilos Transparente 23x35.5cm - 100 Unidades Modelo Ref :2243 Capacidad : 2	PAQUETE	1	$ 31.500	19 %	$ 5.985	$ 37.485	**$ 37.485**	$ 25.210	19 %	$ 4.790	$ 30.000	**$ 30.000**	$ 28.355	$ 33.743

		Kilos Color Transparente Altura x Ancho 35.5 cm x 23 cm Material : Plástico														
11	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 1000 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm	UNIDAD	1	$ 4.725	19 %	$ 898	$ 5.623	**$ 5.623**	$ 3.782	19 %	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
12	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 500 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm	UNIDAD	1	$ 4.410	19 %	$ 838	$ 5.248	**$ 5.248**	$ 3.529	19 %	$ 671	$ 4.200	**$ 4.200**	$ 3.970	$ 4.724
13	31162800	Envase Plástico Cilindrico Bala 250 Ml en PET Cristal Boca 28 MM CON TAPA Línea: Cilindrico Bala Material: PET Color: Cristal Capacidad: 1000 ML Peso: 47 g Finish Cuello: 28 mm Altura: 227.2 mm Ancho: 84.5 mm	UNIDAD	1	$ 3.938	19 %	$ 748	$ 4.686	**$ 4.686**	$ 3.151	19 %	$ 599	$ 3.750	**$ 3.750**	$ 3.545	$ 4.218

14	31162800	Goteros De Vidrio Duraderos, Prácticos Goteros Para Líquido Modelo Glass Dropper Formato de venta Pack Unidades por pack 20 Color: negro. Material: vidrio Plástico. Tamaño: 12,50 x 2,00 x 2,00 cm/4,92 x 0,79 x 0,79 pulgadas.	PACK	1	$ 31.500	19 %	$ 5.985	$ 37.485	**$ 37.485**	$ 25.210	19 %	$ 4.790	$ 30.000	**$ 30.000**	$ 28.355	$ 33.743
15	31162800	Colorante orgánico - kilos verde marino Aspecto: Líquido o polvo, según presentación Solubilidad: Alta en agua (para colorantes hidrosolubles) pH: Neutro a ligeramente ácido (según colorante) Estabilidad térmica: Alta (en condiciones normales de uso) Densidad (líquido): 1.00 – 1.15 g/cm³ Naturaleza: Orgánica sintética o natural (según tipo) Presentación: Gotas, soluciones concentradas o polvo	KILOS	1	$ 189.000	19 %	$ 35.910	$ 224.910	**$ 224.910**	$ 151.261	19 %	$ 28.739	$ 180.000	**$ 180.000**	$ 170.130	$ 202.455
16	31162800	Jarra Medidora Acrilico Capacidad 4tazas 32 Onzas	UNIDAD	1	$ 61.425	19 %	$ 11.671	$ 73.096	**$ 73.096**	$ 49.160	19 %	$ 9.340	$ 58.500	**$ 58.500**	$ 55.292	$ 65.798
17	31162800	Caneca Plástica 110 Litros con Tapa Ancho 55 cm Alto 69 cm Largo 62 cm Dimensiones 55 x 69 x 62 cm Diámetro 55 cm Material Plastico	UNIDAD	1	$ 124.268	19 %	$ 23.611	$ 147.879	**$ 147.879**	$ 99.454	19 %	$ 18.896	$ 118.350	**$ 118.350**	$ 111.861	$ 133.114

18	31162800	Guantes Latex Talla M Cantidad contenida en el empaque 100 unidaes Peso del producto 1 Unidad de medida Unidad	CAJA	1	$ 40.714	19 %	$ 7.736	$ 48.450	**$ 48.450**	$ 32.584	19 %	$ 6.191	$ 38.775	**$ 38.775**	$ 36.649	$ 43.612
19	31162800	caja de tapabocas desechables Cantidad contenida en el empaque 100 unidaes Peso del producto 1 Unidad de medida Unidad	CAJA	1	$ 58.905	19 %	$ 11.192	$ 70.097	**$ 70.097**	$ 47.143	19 %	$ 8.957	$ 56.100	**$ 56.100**	$ 53.024	$ 63.098
20	31162800	Cofia Gorro Malla Invisible Cabello Gorro Desechable Tipo Malla Cabello Paquete X 100 Unds	CAJA	1	$ 28.193	19 %	$ 5.357	$ 33.550	**$ 33.550**	$ 22.563	19 %	$ 4.287	$ 26.850	**$ 26.850**	$ 25.378	$ 30.200
21	31162800	Extintor Clase ABC - capacidad 20 lb Polvo (químico seco) Material Lámina Cold Rolled Accesorios Señal Gancho	UNIDAD	1	$ 185.693	19 %	$ 35.282	$ 220.975	**$ 220.975**	$ 148.613	19 %	$ 28.237	$ 176.850	**$ 176.850**	$ 167.153	$ 198.912
22	31162800	Botiquín Primeros Auxilios Metálico + Dotación ESPECIFICACION: Medidas: 27*22*10 Color: Blanco Elaborado: lamina cold Rolled y pintura electrostática 	UNIDAD	1	$ 283.500	19 %	$ 53.865	$ 337.365	**$ 337.365**	$ 226.891	19 %	$ 43.109	$ 270.000	**$ 270.000**	$ 255.195	$ 303.683

23	31162800	Señal Avisos De Emergencia Señalización Kit X 6 Pack 30 X 15 Forma rectangular. Materiales: polietileno. Usos recomendados: interiror. Dimensiones: 30cm de ancho y 15cm de Largo. El kit consta de 6 avisos con los diseños reglamentarios más indispensables: - Ruta de Evacuación flecha izquierda - Ruta de evacuación flecha derecha - Salida Exit - Prohibido el paso a personal no autorizado - Primeros Auxilios - Respire con tranquilidad espacio 100% libre de humo y tabaco ley 1335 ley 2354	KIT	1	$ 220.500	19 %	$ 41.895	$ 262.395	**$ 262.395**	$ 176.471	19 %	$ 33.529	$ 210.000	**$ 210.000**	$ 198.485	$ 236.198
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 4.351.732**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**				**$ 3.482.775**		**$ 3.917.254**

LOTE 6 ACUARIO

COTIZACIONES					**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**GRUPO CONTAGRO SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	***PREC. UNITARIO ANTES DE IVA***	***PREC. TOTAL CON IVA***
1	21111500	Red Para Atrapar Pájaros, Control De Plagas, Malla De Trampa Especificaciones: Material: malla de polietileno + marco de acero	UNIDAD	1	$ 149.625	19 %	$ 28.429	$ 178.054	**$ 178.054**	$ 119.748	19 %	$ 22.752	$ 142.500	**$ 142.500**	$ 134.686	$ 160.277

		Color: verde Tamaño: 20 cm/30 cm/40 cm/35* 35 cm Lista de paquetes: 1 x red para pájaros														
2	21111500	Tanque Rotoplast Bicapa 1000 L Negro Capacidad en volumen: 1000 L Cantidad de capas: 2 Materiales de la estructura: Polietileno Es apto para exteriores: Sí Color: Negro	UNIDAD	1	$ 963.743	19%	$ 183.111	$ 1.146.854	**$ 1.146.854**	$ 771.303	19%	$ 146.547	$ 917.850	**$ 917.850**	$ 867.523	$ 1.032.352
3	21111500	Alimento Peces 25% X 40 Kg Bulto ENGORDE Tipo de envase: Bulto Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 25% peces	BULTO	1	$ 228.375	19%	$ 43.391	$ 271.766	**$ 271.766**	$ 182.773	19%	$ 34.727	$ 217.500	**$ 217.500**	$ 205.574	$ 244.633
4	21111500	Alimento Peces 32% X 40 Kg Bulto LEVANTE Tipo de envase: Bulto Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 32% peces	BULTO	1	$ 275.625	19%	$ 52.369	$ 327.994	**$ 327.994**	$ 220.588	19%	$ 41.912	$ 262.500	**$ 262.500**	$ 248.107	$ 295.247
5	21111500	Alimento Peces 45% X 40 Kg Bulto INICIACIÓN Tipo de envase: Bulto Peso de la unidad 40 Kilos Modelo 45% peces	BULTO	1	$ 385.875	19%	$ 73.316	$ 459.191	**$ 459.191**	$ 308.824	19%	$ 58.676	$ 367.500	**$ 367.500**	$ 347.349	$ 413.346
6	21111500	Termometro Digital para estanque de peces Material: polipropileno Tamaño del producto: aproximadamente 4,57 x 2,29 x 18,54 cm/1,8 x 0,9 x 7,3 pulgadas Peso: 150 g Color: blanco	UNIDAD	1	$ 102.375	19%	$ 19.451	$ 121.826	**$ 121.826**	$ 81.933	19%	$ 15.567	$ 97.500	**$ 97.500**	$ 92.154	$ 109.663

7	21111500	Medidor Oxígeno Disuelto Estanque 0-40mg/l Tipo : digital Peso 907,18 g Kit de prueba de medidor de oxigeno disuelto,Probador de oxigeno de estanque,Medidor de DO con tapa de membrana reemplazable, Agua de oxigeno cero, electrolito, para aguas residuales de acuario de estanque 0.0-40.0 mg/L Cable de sonda extendido para pruebas de aguas profundas: equipado con un cable de electrodo de 4.9 ft (4.92 pies), este medidor de oxigeno disuelto	UNIDAD	1	$ 1.968.750	19%	$ 374.063	$ 2.342.813	**$ 2.342.813**	$ 1.575.630	19%	$ 299.370	$ 1.875.000	**$ 1.875.000**	$ 1.772.190	$ 2.108.906
8	21111500	Medidor De Ph Digital Y Medidor De Agua Tipo de producto Medidor de Ph Precisión ±0.01 pH Características adicionales Auto calibration (CAL); Data hold (HOLD); Backlit display; Temperature measurement/ display Tipo de pantalla LCD retroiluminado Resolución de pH 2	UNIDAD	1	$ 283.500	19%	$ 53.865	$ 337.365	**$ 337.365**	$ 226.891	19%	$ 43.109	$ 270.000	**$ 270.000**	$ 255.195	$ 303.683
9	21111500	Bomba De Oxígeno Solar Para Estanque Con Manguera Altura 6 cm Ancho 18 cm Largo 19 cm Peso 306 g Modelo Oxygenation pump	UNIDAD	1	$ 378.000	19%	$ 71.820	$ 449.820	**$ 449.820**	$ 302.521	19%	$ 57.479	$ 360.000	**$ 360.000**	$ 340.261	$ 404.910

10	21111500	Kit Prueba Nitrato Nitrate Test Acuario Cultivo Peces Contiene: - un (1) kit de prueba API NITRATE 90-Test de agua dulce y salada para acuarios, que incluye: * 2 botellas de solución de prueba, * 2 tarjetas de color y * 1 tubo de ensayo de vidrio con tapa	KIT	1	$ 259.875	19%	$ 49.376	$ 309.251	**$ 309.251**	$ 207.983	19%	$ 39.517	$ 247.500	**$ 247.500**	$ 233.929	$ 278.376
11	21111500	Caja De Incubación Flotante Para Alevines De Peces Pequeña caja para eclosionar: Tamaño interior de 4.2 pulgadas de largo x 2.7 pulgadas de ancho x 2.8 pulgadas de alto, Diseño flotante: el panel de equilibrio y las 2 asas ayudan a mantener la caja flotando en el agua, Material acrílico: la caja de acrílico altamente transparente	UNIDAD	1	$ 70.875	19%	$ 13.466	$ 84.341	**$ 84.341**	$ 56.723	19%	$ 10.777	$ 67.500	**$ 67.500**	$ 63.799	$ 75.921
12	21111500	Alevinos De Tilapia Roja Y Negra Especie del pez : Tilapia roja y negra Género del animal : Macho Tamaño : 3 cm Tipo de agua requerida : Dulce Temperatura de agua requerida : Cálida	UNIDAD	1	$ 394	19%	$ 75	$ 469	**$ 469**	$ 315	19%	$ 60	$ 375	**$ 375**	$ 355	$ 422
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 6.029.744**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**				**$ 4.825.725**		**$ 5.427.735**

LOTE 7 COCINA

COTIZACIONES	DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S	GRUPO CONTAGRO SAS	PROMEDIO	PROMEDIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	PRECANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	PRECANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	PREC. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA	*PREC. UNITARIO ANTES DE IVA*	*PREC. TOTAL CON IVA*
1	52151600	Harina de Trigo bulto 50KG	BULTO	1	$ 222.219	19%	$ 42.222	$ 264.441	**$ 264.441**	$ 177.846	19%	$ 33.791	$ 211.637	**$ 211.637**	$ 200.033	$ 238.039
2	52151600	Azucar Blanca Peso de la unidad: 25 kg. Unidades Empaque bulto Libre de gluten, Ideal para quienes buscan una dieta sin gluten en sus recetas dulces. Endulzante 100% natural	BULTO	1	$ 146.475	19%	$ 27.830	$ 174.305	**$ 174.305**	$ 117.227	19%	$ 22.273	$ 139.500	**$ 139.500**	$ 131.851	$ 156.903
3	52151600	Mantequilla Margarina libra de 500 g	LIBRAS	1	$ 17.624	19%	$ 3.349	$ 20.973	**$ 20.973**	$ 14.105	19%	$ 2.680	$ 16.785	**$ 16.785**	$ 15.865	$ 18.879
4	52151600	Café Tostado Y Molido por libra de 500gr Tostion Oscura Tipo de envase: Bolsa sellada. Tipo de café: Tostado y molido. Formato del café: Molido. Peso de la unidad: 500 g. Unidades por pack: 1.	LIBRAS	1	$ 42.525	19%	$ 8.080	$ 50.605	**$ 50.605**	$ 34.034	19%	$ 6.466	$ 40.500	**$ 40.500**	$ 38.279	$ 45.552
5	52151600	Esencia Saborizante Café X 60 Ml Nombre del producto Esencia Formato de la esencia Líquido Sabor cafe Tipo de envase Frasco	FRASCO	1	$ 12.600	19%	$ 2.394	$ 14.994	**$ 14.994**	$ 10.084	19%	$ 1.916	$ 12.000	**$ 12.000**	$ 11.342	$ 13.497
6	52151600	Herramienta Agitadora De Mantequilla --, Mezcla Rápida Dimesnión 11.81 inch X 30 cm	UNIDAD	1	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	**$ 74.970**	$ 50.420	19%	$ 9.580	$ 60.000	**$ 60.000**	$ 56.710	$ 67.485

7	52151600	Olla Doble Baño María Para Derretir Chocolate 600 Ml Unidades por pack: 1 Formato de venta: Unidad Capacidad en volumen: 0.6 L Capacidad de 0.6L. Producto diseñado para cocinas stovetop. Fabricada en acero inoxidable. Dimensiones: 13cm de ancho, 15cm de alto y 7.5cm de diámetro.	UNIDAD	1	$ 105.525	19%	$ 20.050	$ 125.575	**$ 125.575**	$ 84.454	19%	$ 16.046	$ 100.500	**$ 100.500**	$ 94.989	$ 113.037
8	52151600	Cobertura Chocolate 1Kg Tipo de envase Bolsa Chocolate en monedas.	KILOS	1	$ 67.072	19%	$ 12.744	$ 79.816	**$ 79.816**	$ 53.679	19%	$ 10.199	$ 63.878	**$ 63.878**	$ 60.375	$ 71.847
9	52151600	Polvo Para Hornear Industrial 1 Kg Dimensiones de 25 cm de altura, 10 cm de largo y 15 cm de ancho	KILO	1	$ 37.800	19%	$ 7.182	$ 44.982	**$ 44.982**	$ 30.252	19%	$ 5.748	$ 36.000	**$ 36.000**	$ 34.026	$ 40.491
10	52151600	Cubeta de huevos Animal de origen Gallina Color Multicolor (tonos pastel) Tipo de envase Cartón para huevos Formato del huevo Fresco Cubeta x 30 huevos	CUBETA	1	$ 47.250	19%	$ 8.978	$ 56.228	**$ 56.228**	$ 37.815	19%	$ 7.185	$ 45.000	**$ 45.000**	$ 42.533	$ 50.614
11	52151600	Levadura Seca Instantánea Mauripan Masa Dulce 500gr Formato de la levadura Seca Conservación del producto	LIBRAS	1	$ 23.940	19%	$ 4.549	$ 28.489	**$ 28.489**	$ 19.160	19%	$ 3.640	$ 22.800	**$ 22.800**	$ 21.550	$ 25.644

		Temperatura ambiente														
12	52151600	Arequipe Dulce De Leche 1 Kg Tipo de envase Bolsa	KILO	1	$ 32.603	19%	$ 6.195	$ 38.798	**$ 38.798**	$ 26.092	19%	$ 4.958	$ 31.050	**$ 31.050**	$ 29.348	$ 34.924
13	52151600	Set De 4 Cajas Organizadoras Plásticas Transparentes Con Tapa 10 Litros Color Gris Cajas organizadoras plásticas transparentes con tapa 10 Litros Gris Capacidad peso 10 kg Largo x Ancho x Alto 35 cm x 24.5 cm x 19.5 cm Unidad por empaque 2 Material Polipropileno	SET	1	$ 204.593	19%	$ 38.873	$ 243.466	**$ 243.466**	$ 163.739	19%	$ 31.111	$ 194.850	**$ 194.850**	$ 184.166	$ 219.158
14	52151600	Leche Deslactosada 0% Grasa 6 Und X 1100 Ml Peso por unidad 1.1 kg Formato venta Pack Unidades por pack 6	Pack	1	$ 66.465	19%	$ 12.628	$ 79.093	**$ 79.093**	$ 53.193	19%	$ 10.107	$ 63.300	**$ 63.300**	$ 59.829	$ 71.197
15	52151600	Azúcar Blanca Refinada 50 Kg Tipo de azucar : Azúcar blanca refinada Peso de la unidad 50 k Tipo de envase: costal	BULTO	1	$ 303.660	19%	$ 57.695	$ 361.355	**$ 361.355**	$ 243.025	19%	$ 46.175	$ 289.200	**$ 289.200**	$ 273.343	$ 325.278
16	52151600	Cultivos Inicio De Yogur 12 Sobres Liofilizados Lactobacillu Yogurt Starter Cultures Paquete de 12 sobres liofilizados para Lactobacillus Rhamnosus	SOBRES	1	$ 149.625	19%	$ 28.429	$ 178.054	**$ 178.054**	$ 119.748	19%	$ 22.752	$ 142.500	**$ 142.500**	$ 134.686	$ 160.277

		y Yogurt Paquete de 12 sobres Mezcla bacteriana pura de cultivos elaborados en un entorno de laboratorio lejos de aditivos, maltodextrina, gluten y OMG														
17	52151600	Termómetro Digital para cocina, carne y lLíquidos -50°C A 300°C Este termómetro de lectura instantánea está equipado con una velocidad de lectura de 4 a 5 segundos, proporcionando una temperatura precisa y saludable con una precisión de más o menos 0,5° f, ayudando a evitar la Salmonella en la carne poco cocida.	UNIDAD	1	$ 78.750	19%	$ 14.963	$ 93.713	**$ 93.713**	$ 63.025	19%	$ 11.975	$ 75.000	**$ 75.000**	$ 70.888	$ 84.356
18	52151600	Wok Paila Industrial De Hierro 55 Cm Para Cocina Profesional	UNIDAD	1	$ 324.450	19%	$ 61.646	$ 386.096	**$ 386.096**	$ 259.664	19%	$ 49.336	$ 309.000	**$ 309.000**	$ 292.057	$ 347.548
19	52151600	Paila O Fondo Para Hacer Dulce Manjar Blanco O Panela #26 DIMENSIONES DE LA PAILA O FONDO DE ALUMINIO Diámetro (distancia de oreja a oreja) 66 cm Altura (hondo) 20 cm Peso 6 Kg Capacidad 34 litros (45 botellas) Material Aluminio fundido de excelente calidad	UNIDAD	1	$ 661.500	19%	$ 125.685	$ 787.185	**$ 787.185**	$ 529.412	19%	$ 100.588	$ 630.000	**$ 630.000**	$ 595.456	$ 708.593

	PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S	**$ 3.103.134**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**	**$ 2.483.500**		**$ 2.793.317**

LOTE 8 COSTURA

COTIZACIONES					**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**GRUPO CONTAGRO SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PRECIO. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	**PRECIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PRECIO. UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	***PRECIO. UNITARIO ANTES DE IVA***	***PRECIO. TOTAL CON IVA***
1	53141600	Abreojal Descosedor Rematador Pequeño Para Confección X4 Und Mango de plástico y despicador de metal, este cortador de costura es cómodo y sólido	JUEGO	1	$ 23.625	19%	$ 4.489	$ 28.114	**$ 28.114**	$ 18.908	19%	$ 3.592	$ 22.500	**$ 22.500**	$ 21.266	$ 25.307
2	53141600	Tijeras De Guia Láser Profesionales Costura Arte Corte Recto * Material: Metal, Peso: 143 g * Color: Negro, Tamaño: 21,5 x 8 cm * La guía láser proporciona una línea recta para cortes precisos * Diseño ligero y ergonómico que garantiza comodidad y facilidad de uso * Adecuado para proyectos de costura y manualidades * Ajustable, con tornillos que permiten dirigir la luz láser con precisión	UNIDAD	1	$ 58.275	19%	$ 11.072	$ 69.347	**$ 69.347**	$ 46.639	19%	$ 8.861	$ 55.500	**$ 55.500**	$ 52.457	$ 62.424
3	53141600	Cinta Métrica Para Coser, Suave, De 3 Metros Material: PVC. Tamaño: 300 cm x 2 cm x 0,3 mm	UNIDAD	1	$ 15.750	19%	$ 2.993	$ 18.743	**$ 18.743**	$ 12.605	19%	$ 2.395	$ 15.000	**$ 15.000**	$ 14.178	$ 16.871

4	53141600	Juego De Reglas Métricas Francesas De 6 Piezas Para Costura multicolor: plástico Estilo: práctica Aplicación: ropa Ocn: hogar, ropa S Tamaño del paquete: 57 x 17 x 0,5 cm/22,44 x 6,69 x 0,19 pulgadas Peso neto: 220 g/ Lista de paquetes de 0.48 libras: 1 x 6 unidades por juego de regla métrica francesa	JUEGO	1	$ 64.575	19 %	$ 12.269	$ 76.844	**$ 76.844**	$ 51.681	19 %	$ 9.819	$ 61.500	**$ 61.500**	$ 58.128	$ 69.172
5	53141600	Guía De Reglas Para Camisetas, Artículos De Ropa Material: PVC Carta del tamaño: Longitud 25,5 cm/10,04 pulgadas El paquete incluye: Guía de 5 reglas para camisetas	JUEGO	1	$ 28.350	19 %	$ 5.387	$ 33.737	**$ 33.737**	$ 22.689	19 %	$ 4.311	$ 27.000	**$ 27.000**	$ 25.520	$ 30.368
6	53141600	Tiza En Lapiz Colores X12 Unidades Modisteria Marcar Tela Color :Blanco -Tamaño: 17cm de largo -cantidad: 12 unds Uso: el lápiz puede ayudar a marcar sobre los patrones de tela, papel, madera, plástico, tela y borrador. Ideal para Sastre profesional y sastrería casera	CAJAS	1	$ 18.900	19 %	$ 3.591	$ 22.491	**$ 22.491**	$ 15.126	19 %	$ 2.874	$ 18.000	**$ 18.000**	$ 17.013	$ 20.246

7	53141600	Kit De Reglas Para Modistería En Acrílico A Escala 1 Regla recta de 80 cm. 1 Escuadra de 60 cm. 1 Regla "pera, lágrima o aguacate" de 22 cm. 1 Regla curva pequeña de 24 cm. 2 Reglas curvas grandes de 60 cm. Cantidad: 6 piezas. Material: Acrílico negro. Uso: Diseño de modas y confección de ropa. Este kit es la elección perfecta para modistas y diseñadores	KIT	1	$ 59.850	19 %	$ 11.372	$ 71.222	**$ 71.222**	$ 47.899	19 %	$ 9.101	$ 57.000	**$ 57.000**	$ 53.875	$ 64.111
8	53141600	Alfiler Galvanizado Caja 50 Gramos CANTIDAD: 1 Caja 50 Gramos CARACTERISTICAS: Alfiler Con acabado galvanizado, punta fina y cabeza centrada	CAJAS	1	$ 12.600	19 %	$ 2.394	$ 14.994	**$ 14.994**	$ 10.084	19 %	$ 1.916	$ 12.000	**$ 12.000**	$ 11.342	$ 13.497
9	53141600	Almohadilla Para Alfileres En Pulsera Con Muñeca De Plástico Tipo de alfiletero: almohadilla Altura x Ancho 13 cm x 6 cm Diametro: 3 cm	UNIDAD	1	$ 31.500	19 %	$ 5.985	$ 37.485	**$ 37.485**	$ 25.210	19 %	$ 4.790	$ 30.000	**$ 30.000**	$ 28.355	$ 33.743
10	53141600	Agujas Para Maquina De Coser Familiar X 10 Unidades Cantidad: 10 agujas Tamaños: 9/11/14/16/18 Color : plateado Largo: 3,9 cm	JUEGOS	1	$ 15.750	19 %	$ 2.993	$ 18.743	**$ 18.743**	$ 12.605	19 %	$ 2.395	$ 15.000	**$ 15.000**	$ 14.178	$ 16.871

11	53141600	Enhebrador Ensaltador Aguja Maquina Coser DESCRIPCIÓN Herramienta de inserción de enhebrador de aguja de coser 2.Material: plástico 3.Color: azul, blanco 4. Peso: aprox. 3g 5. Tamaño del producto: 7,5x1cm/2,95 x pulgadas	UNIDAD	1	$ 7.875	19 %	$ 1.496	$ 9.371	**$ 9.371**	$ 6.303	19 %	$ 1.197	$ 7.500	**$ 7.500**	$ 7.089	$ 8.436
12	53141600	Juego De 31 Agujas De Coser A Mano De Primera Calidad Formato de venta: Pack Modelo :Generico Unidades por pack : 31	PACK	1	$ 55.125	19 %	$ 10.474	$ 65.599	**$ 65.599**	$ 44.118	19 %	$ 8.382	$ 52.500	**$ 52.500**	$ 49.621	$ 59.049
13	53141600	Hilo Deslizante Nº 40 Para Coser juego de 10 colores 1100 yardas cada uno, hilo de poliester trilobal para acolchar, bordar y coser DESCRIPCION : The Summer Collection - Thread Kit ofrece una solucion integral para diversos proyectos de costura. Diez colores disponibles Carrete contiene 1100 yardas de hilo de poliester de alta calidad	KIT	1	$ 173.250	19 %	$ 32.918	$ 206.168	**$ 206.168**	$ 138.655	19 %	$ 26.345	$ 165.000	**$ 165.000**	$ 155.953	$ 185.584
14	53141600	Hilaza Blanca Y Negra De 200 Gr Para Confección X10 Unidades DESCFIPCIÓN 10 hilazas para confección de 200 gramos: - 5 hilazas blancas de 200 gramos. - 5 hilazas negras de 200 gramos.	PACK	1	$ 89.618	19 %	$ 17.027	$ 106.645	**$ 106.645**	$ 71.723	19 %	$ 13.627	$ 85.350	**$ 85.350**	$ 80.670	$ 95.998

15	53141600	Kit De Hilos Para Máquina De Bordar X 63 Colore KIT : 63 bobinas cada bobina tiene 40 puntos de peso Longitud : 500 m	KIT	1	$ 630.000	19%	$ 119.700	$ 749.700	**$ 749.700**	$ 504.202	19%	$ 95.798	$ 600.000	**$ 600.000**	$ 567.101	$ 674.850
16	53141600	Kit Hilos Para Bordar X 30 Unidades Algodon 100% Tipo: madeja Caracteristicas : mercerizado 8 metros de largo por 6 hebras de hilo Tonos surtidos	KIT	1	$ 149.468	19%	$ 28.399	$ 177.867	**$ 177.867**	$ 119.622	19%	$ 22.728	$ 142.350	**$ 142.350**	$ 134.545	$ 160.108
17	53141600	Aguja Bordado Chino Bordar 3 Medidas Puntas Intercambiables: Incluye tres medidas distintas de puntas Material: Fabricada con PLASTICO Diseño Ergonómico: Su diseño ergonómico ofrece un agarre cómodo y seguro Versatilidad: Ideal para una amplia gama de técnicas de bordado	UNIDAD	1	$ 39.375	19%	$ 7.481	$ 46.856	**$ 46.856**	$ 31.513	19%	$ 5.987	$ 37.500	**$ 37.500**	$ 35.444	$ 42.178
18	53141600	Agujas Mágicas Para Bordar Juego De Bolígrafos De Bordado Forma de la punta: Recta Lista del paquete 1 x Aguja Punzón con Aguja Azul 1 x Aguja perforadora de hilo morado con aguja 4 x Plomo 2 x Agujas 1 caja de plástico transparente.	JUEGO	1	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	**$ 74.970**	$ 50.420	19%	$ 9.580	$ 60.000	**$ 60.000**	$ 56.710	$ 67.485

19	53141600	Lienzo Tela Para Pintar 1.80m X 1 Metro Tela Lienza un textil en crudo, confeccionado al 100% en algodón Composición: 100% algodón Ancho: 1,80 metros (± 5 cm) Peso: 270 gramos por metro cuadrado (± 2 g/m²)	METROS	1	$ 48.825	19 %	$ 9.277	$ 58.102	**$ 58.102**	$ 39.076	19 %	$ 7.424	$ 46.500	**$ 46.500**	$ 43.950	$ 52.301
20	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Azul Rey	UNIDAD	1	$ 1.653.750	19 %	$ 314.213	$ 1.967.963	**$ 1.967.963**	$ 1.323.529	19 %	$ 251.471	$ 1.575.000	**$ 1.575.000**	$ 1.488.640	$ 1.771.481
21	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Gris Perla	UNIDAD	1	$ 1.653.750	19 %	$ 314.213	$ 1.967.963	**$ 1.967.963**	$ 1.323.529	19 %	$ 251.471	$ 1.575.000	**$ 1.575.000**	$ 1.488.640	$ 1.771.481
22	53141600	Tela antifruido por metros Tipo de producto Rollo x 70 metros Diseño de la tela Liso Es un tejido plano en 95% poliéster y 5% spandex Tipo tafetán (1x1), con acabado teñido	UNIDAD	1	$ 1.653.750	19 %	$ 314.213	$ 1.967.963	**$ 1.967.963**	$ 1.323.529	19 %	$ 251.471	$ 1.575.000	**$ 1.575.000**	$ 1.488.640	$ 1.771.481

		Ancho de 1.50 mts y gramaje de 127 g/m² Color Blanco														
23	53141600	Acritela Pintura Textil Tela 30 Cc X 6 Und Surtido DESCRIPCIÓN Acritela 30 CC X 6 Und Surtido Cantidad: 6 Und Color: Surtido (Segun disponibilidad) Volumen: 30 Centimeros Cubicos	JUEGOS	1	$ 33.390	19 %	$ 6.344	$ 39.734	**$ 39.734**	$ 26.723	19 %	$ 5.077	$ 31.800	**$ 31.800**	$ 30.056	$ 35.767
24	53141600	Tinte Para Telas #1 Amarillo 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1	$ 4.725	19 %	$ 898	$ 5.623	**$ 5.623**	$ 3.782	19 %	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
25	53141600	Tinte Para Telas #32 Verde Oliva 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1	$ 4.725	19 %	$ 898	$ 5.623	**$ 5.623**	$ 3.782	19 %	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
26	53141600	Tinte Para Telas #10 Rojo Solido 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1	$ 4.725	19 %	$ 898	$ 5.623	**$ 5.623**	$ 3.782	19 %	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
27	53141600	Tinte Para Telas #16 Azul 9 G Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1	$ 4.725	19 %	$ 898	$ 5.623	**$ 5.623**	$ 3.782	19 %	$ 718	$ 4.500	**$ 4.500**	$ 4.253	$ 5.061
28	53141600	Tinte Para Telas #24 Negro 9 G X 12 Unidades CAJA Formato del tinte : Polvo Presenración : 9 g	CAJA	1	$ 59.850	19 %	$ 11.372	$ 71.222	**$ 71.222**	$ 47.899	19 %	$ 9.101	$ 57.000	**$ 57.000**	$ 53.875	$ 64.111
29	53141600	Bastidores Para Bordado De Bambu X5 Und Diferentes Tamaños Múltiples tamaños: (#4 - 10cm, #6 - 15cm, #8 - 19cm, #10 - 24cm, #12 - 30cm) cinco marcos de	JUEGO	1	$ 70.875	19 %	$ 13.466	$ 84.341	**$ 84.341**	$ 56.723	19 %	$ 10.777	$ 67.500	**$ 67.500**	$ 63.799	$ 75.921

		bordado de diferentes tamaños para adaptarse a tus necesidades.														
30	53141600	Paquete De Hilos De Bordar 117 f25hdc, 36 Piezas El paquete de hilo de bordar para decoración del hogar tiene madejas de hilo de bordar 100% algodón • Cada madeja tiene 8,7 yardas de hilo de 6 hilos	PAQUETE	1	$ 86.625	19%	$ 16.459	$ 103.084	**$ 103.084**	$ 69.328	19%	$ 13.172	$ 82.500	**$ 82.500**	$ 77.976	$ 92.792
31	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un Color Blanco X 8 paquetes	UNIDAD	1	$ 226.800	19%	$ 43.092	$ 269.892	**$ 269.892**	$ 181.513	19%	$ 34.487	$ 216.000	**$ 216.000**	$ 204.156	$ 242.946
32	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Negro X 5 paquetes	UNIDAD	1	$ 141.750	19%	$ 26.933	$ 168.683	**$ 168.683**	$ 113.445	19%	$ 21.555	$ 135.000	**$ 135.000**	$ 127.598	$ 151.841
33	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Azul X 5 paquetes	UNIDAD	1	$ 141.750	19%	$ 26.933	$ 168.683	**$ 168.683**	$ 113.445	19%	$ 21.555	$ 135.000	**$ 135.000**	$ 127.598	$ 151.841

34	53141600	Cinta Adhesiva Material Papel autoadhesivo Dimensión Ancho 5.3 cm Presentación pack de 6 Rollos X 10 Mts Color Fluorescente Neon Uv PACK	PAQUETES	1	$ 44.100	19%	$ 8.379	$ 52.479	**$ 52.479**	$ 35.294	19%	$ 6.706	$ 42.000	**$ 42.000**	$ 39.697	$ 47.240
35	53141600	Cinta Velcro Adherente de 25mm Blanca Pack X6 Liso Polipropileno	PAQUETES	1	$ 55.125	19%	$ 10.474	$ 65.599	**$ 65.599**	$ 44.118	19%	$ 8.382	$ 52.500	**$ 52.500**	$ 49.621	$ 59.049
36	53141600	Cinta De Encaje Elástica, Hilo De Algodón, 20 Yardas, Blanco ipo de artículo: cinta de encaje Material: hilo de algodón Especificación: 20 yardas de Ancho: aproximadamente 1,5 cm/0,6 pulgadas Función del producto: decoración de ropa, decoración de regalo	YARDAS	1	$ 34.650	19%	$ 6.584	$ 41.234	**$ 41.234**	$ 27.731	19%	$ 5.269	$ 33.000	**$ 33.000**	$ 31.191	$ 37.117
37	53141600	Tijeras resistentes de 8 pulgadas con cuchillas ultra afiladas Cantidad : paquete x 3 unidades Color Rojo, verde, azul Material Acero inoxidable, caucho, acero Material de la hoja Acero inoxidable Dimensiones del producto 8,4"l. x 3"an. pulgadas	PAQUETE	1	$ 86.625	19%	$ 16.459	$ 103.084	**$ 103.084**	$ 69.328	19%	$ 13.172	$ 82.500	**$ 82.500**	$ 77.976	$ 92.792
38	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador.	UNIDAD	1	$ 35.438	19%	$ 6.733	$ 42.171	**$ 42.171**	$ 28.361	19%	$ 5.389	$ 33.750	**$ 33.750**	$ 31.900	$ 37.961

		Color Rojo X 3 paquetes														
39	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Verde X 5 paquetes	UNIDAD	1	$ 59.063	19 %	$ 11.222	$ 70.285	**$ 70.285**	$ 47.269	19 %	$ 8.981	$ 56.250	**$ 56.250**	$ 53.166	$ 63.267
40	53141600	Cremallera Invisible 30 Cms X 12 Und Colores Para Confección DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cremallera Para Confección 30 Cm N°3 X 12 Und Colores con dientes de plástico y un deslizador. Color Naranja X 4 paquetes	UNIDAD	1	$ 47.250	19 %	$ 8.978	$ 56.228	**$ 56.228**	$ 37.815	19 %	$ 7.185	$ 45.000	**$ 45.000**	$ 42.533	$ 50.614
41	53141600	Botones A Presión T5, 27 Colores, 300 Juegos For S Material: plastico	UNIDAD	1	$ 55.125	19 %	$ 10.474	$ 65.599	**$ 65.599**	$ 44.118	19 %	$ 8.382	$ 52.500	**$ 52.500**	$ 49.621	$ 59.049
					PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 9.215.690**	**PRECIO TOTAL CON IVA - GRUPO CONTAGRO SAS**				**$ 7.375.500**		**$ 8.295.595**

4.2 ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	**C-3602-1300-11-20305C-3602031-02**	**$30.000.000**
Funcionamiento	**-**	**-**	**-**

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
3526	17/01/2026	31/12/2026	921910	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	Nación	TREINTA MILLONES DE PESOS	$ 30.000.000

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

5.1 FORMA DE ADJUDICACIÓN

1. La adjudicación se realizará al proponente con su propuesta más favorable y por su valor total teniendo como único criterio o factor de selección: EL PRECIO MAS BAJO. Teniendo en cuenta el valor de cada LOTE.
2. El SENA adjudicará el proceso a la oferta con el precio más bajo de cada LOTE, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía.
3. El SENA revisará las ofertas económicas y verificará que la oferta con el precio más bajo de cada LOTE si cumple con las condiciones del mercado. Si esta no cumple con las condiciones establecidas en el presente estudio previo, la entidad verificará el cumplimento de los requisitos de los estudios previos con el segundo precio más bajo ofertado y así, sucesivamente, hasta encontrar una oferta que cumpla con los requisitos establecidos en la Invitación.
4. No se aceptarán propuestas cuyo valor sea superior al presupuesto oficial estimado en el presente proceso.
5. En caso de presentarse una oferta cuyo valor, a juicio de la entidad, no sea suficiente para la ejecución del objeto contractual, el SENA requerirá al oferente para que sustente las razones del valor de su oferta por escrito.
6. Si el oferente no realiza la sustentación por escrito de las razones técnicas y económicas del valor de su oferta en el término señalado en la invitación, la misma será rechazada y se procederá a adjudicar al oferente con el segundo mejor precio y así sucesivamente. Además de lo anterior, si la justificación presentada no satisface y no cumple los preceptos legales existentes para la realización de la respectiva justificación, el comité evaluador rechazará dicha justificación.

5.1.1 Lotes

Este proceso contractual se llevará a cabo mediante lotes, los cuales se describirán de la siguiente manera:

PRESUPUESTO OFICIAL Y TECHO POR LOTES	
LOTE 1 - BELLEZA	**$ 3.058.117**

LOTE 2 - MANUALIDADES	**$ 3.366.594**
LOTE 3 - SIEMBRA	**$ 2.352.696**
LOTE 4 - PAPELERIA	**$ 787.888**
LOTE 5 - FERRETERIA	**$ 3.917.254**
LOTE 6 - ACUARIO	**$ 5.427.735**
LOTE 7 - COCINA	**$ 2.793.317**
LOTE 8 - COSTURA	**$ 8.295.595**
TOTAL	**$ 29.999.195**

5.2 REQUISITOS HABILITANTES

Se tendrán en cuenta los siguientes criterios o factores de selección:

a) Capacidad Jurídica
b) Económico y técnico
c) Condiciones de experiencia

RESUMEN DE EVALUACIÓN			
FASE	**ASPECTO**	**INDICADOR**	**CALIFICACIÓN**
1	VERIFICACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS	CUMPLE/ NO CUMPLE	HABILITADO / NO HABILITADO
2	VERIFICACION REQUISITOS TÉCNICOS/ECONOMICOS	CUMPLE/ NO CUMPLE	HABILITADO / RECHAZADO
3	VERIFICACION REQUISITOS FINANCIEROS	N. A	N. A
4	VERIFICACIÓN EXPERIENCIA	CUMPLE/ NO CUMPLE	HABILITADO / NO HABILITADO
5	VERIFICACION SST/AMBIENTAL	CUMPLE/ NO CUMPLE	HABILITADO / NO HABILITADO

La verificación de cumplimiento de la capacidad jurídica, las condiciones de experiencia del oferente y las condiciones técnicas, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo no dará derecho a la asignación de puntaje, solo conducirá a determinar si la propuesta cumple y es hábil para continuar en el proceso.

5.2.1 De capacidad jurídica

Podrán participar en el proceso de selección todas las personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras, individualmente o en forma conjunta bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, cuya actividad comercial u objeto social esté relacionado con el objeto a contratar en el proceso de selección de conformidad con lo establecido en el artículo 99 del Código de Comercio, que estén legalmente

constituidas (personas jurídicas), que cumplan con todos los requisitos exigidos en el presente documento y que no se encuentren dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y en la Ley. **Este último hecho se debe expresar bajo la gravedad de juramento, en la carta de presentación de la propuesta.**

El oferente podrá presentar oferta de las siguientes maneras:

1) De manera singular.
2) De manera plural bajo las modalidades de Consorcio o Unión temporal.

NOTA 1. El proponente singular o el proponente plural deberán cumplir con todos los requerimientos establecidos en el proceso de selección.

NOTA 2. El proponente singular o el proponente plural deberá presentar propuesta para la totalidad de los servicios que conforman el objeto, por lo cual, si la propuesta se presenta bajo alguna de estas dos formas (singular o plural) no se aceptará la presentación de propuestas parciales.

Propuesta de Personas jurídicas extranjeras

En caso de que el proponente sea una persona jurídica extranjera o que el consorcio o unión temporal esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil y el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 50 del Decreto 019 de 2012, las personas jurídicas extranjeras de derecho privado y las organizaciones no gubernamentales extranjeras sin ánimo de lucro con domicilio en el exterior, que establezcan negocios permanentes o deseen desarrollar su objeto social en Colombia, deberán constituir en el lugar donde tengan tales negocios o en el lugar de su domicilio principal en el país, apoderados con capacidad para representarlas judicialmente.

Con tal fin se protocolizará en la notaría del respectivo circuito prueba idónea de la existencia y representación de dichas personas jurídicas y del correspondiente poder. Un extracto de los documentos protocolizados se inscribirá en el registro de la respectiva Cámara de Comercio del lugar. Para este caso, los proponentes deberán presentar con las propuestas el documento que acredite tal situación.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal o domicilio en Colombia, bien sea como interesados individuales o integrantes de consorcio, unión temporal, acreditarán su existencia y representación legal, mediante el certificado equivalente al que expiden las cámaras de comercio colombianas, emitido por organismo o autoridad competente del país de origen de la persona jurídica extranjera, con una fecha de expedición no superior a tres (3) meses antes de la fecha límite de recepción de propuestas.

Así mismo, deberán presentar sus propuestas a través de apoderado facultado para tal fin, con arreglo a las disposiciones legales que rigen la materia, anexando el respectivo poder con su propuesta. Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal y, en tal caso, bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal con los requisitos señalados en el Pliego relacionados con documentos extranjeros, particularmente con lo exigido en el Código de Comercio de Colombia. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Consorcio o Unión Temporal.

Para el caso de extranjeros, se aplicará el principio de reciprocidad, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993.

5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta

El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.

Esta carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado.

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta.

NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo de confidencialidad, el Compromiso anticorrupción, la declaratoria de inhabilidades e incompatibilidades, el Pacto de transparencia, la autorización de notificación electrónica al que se obliga el proponente, entre otros. Por tal razón se debe utilizar el formato establecido por la entidad.

5.2.1.2 Documento de identificación

El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias

previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.

NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.

5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida

El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida.

Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: **i)** copia de la libreta militar; o **ii)** certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o **iii)** declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o **iv)** cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar.

No están obligados a cumplir con esta acreditación las personas naturales mayores de 50 años.

5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal

Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural

Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social.

En el evento en que el contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del Representante legal, el oferente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos y si de estos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, el oferente deberá anexar la correspondiente autorización, previamente impartida por la Junta de Socios o su equivalente, en donde se otorgue esta función y lo

faculte específicamente para presentar la propuesta en el presente proceso de selección y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al Representante Legal, el oferente deberá allegar con la oferta la correspondiente autorización emitida en forma previa a la presentación de la propuesta por la junta de socios o el órgano de la sociedad que tenga esa función.

Si se trata de apoderado, el proponente deberá anexar el poder respectivo con las formalidades que establece la ley para este tipo de documentos, es decir, debidamente autenticado y con presentación personal, en el cual cuente con amplias facultades para actuar dentro del proceso. Si se trata de un poder general, además de las formalidades de ley, deberá acreditar la vigencia del mismo a través del correspondiente certificado expedido por la Notaría donde se otorgó tal poder.

NOTA 1. La responsabilidad de todos los integrantes de la forma asociativa es solidaria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568 y 1571 del Código Civil.

NOTA 2. La forma asociativa, una vez adjudicado el proceso de selección, deberá presentar el NIT y la certificación bancaria donde se consignarán los valores del contrato.

Si la propuesta es presentada por persona natural

Tratándose de personas naturales que por disposición legal deban inscribirse en el Registro Mercantil, deberá allegar el certificado de inscripción con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección y en donde conste la determinación de su actividad.

Si la oferta es presentada por persona jurídica extranjera

En caso de que el proponente singular o plural sea una persona jurídica extranjera o esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil, el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación Pública.

5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal

En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente.

Cuando el proponente sea un consorcio o una unión temporal deberá presentar el acta de constitución en donde conste, como mínimo, lo siguiente:

a) El nombre del consorcio o unión temporal.
b) Identificación de los integrantes del consorcio o unión temporal.
c) Indicar en forma expresa si su participación es a título de consorcio o de unión temporal.
d) Indicar la participación porcentual de cada uno de los integrantes en la forma asociativa correspondiente.
e) Designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o la unión temporal, así como a su suplente.
f) Señalamiento de las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.
g) Si se trata de una Unión temporal, señalar en forma clara y precisa los términos y extensión de la participación de cada uno de los integrantes en la propuesta y en su ejecución, y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato (Actividades), los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad.
h) Señalar la duración del consorcio o de la unión temporal, que en todo caso no deberá ser inferior al término de validez de la oferta más el término de ejecución del contrato y un (1) año más.
i) Deberá indicar que este no podrá ser disuelto ni liquidado y, en ningún caso, podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o la unión temporal, ni a terceros, sin la autorización de la entidad.
j) El documento de constitución debe suscribirse por todos sus integrantes y el representante del mismo.
k) Se anexarán los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes y de sus representantes legales, de conformidad con los términos establecidos en el presente estudio previo.

NOTA 1. Para estos efectos, se sugiere diligenciar el modelo del **FORMATO – CONFORMACIÓN DEL PROPONENTE PLURAL** que se publica con el proceso.

NOTA 2. En el evento de presentarse inhabilidades sobrevinientes para los miembros de la unión temporal o consorcio, el representante legal tendrá la obligación de informarlo por escrito a la entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la ocurrencia o conocimiento de los hechos que dieron lugar a ella.

5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP)

No aplica para esta modalidad.

5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT)

El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT. **Es de anotar que las actividades allí señaladas deben ser acordes al objeto contractual del presente proceso.**

5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal, el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de 2016 que modificó el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, deberán ponerlo de presente por medio de un documento emanado por el representante legal y revisor fiscal.

Personas jurídicas singular o plural

El proponente, persona jurídica singular o plural, debe presentar la información establecida en el **FORMATO N. 4 – PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES** suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal. En el documento deberá constar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el **FORMATO N. 4– PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES**. Esta

misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en el país.

La entidad no exigirá las planillas de pago, ya que bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal.

En caso de que la certificación deba ser suscrita por el revisor fiscal se deberán allegar los siguientes documentos: i) Documento de identificación del RF; ii) Tarjeta profesional del RF; iii) Antecedentes Junta Central de Contadores del RF.

Personas naturales

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación al Sistema de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos. Los referidos certificados se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse dicha fecha, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

Cuando la persona natural tenga personal a cargo, el requisito se acredita con la correspondiente planilla de pago del mes anterior al cierre del proceso.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud. Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado.

5.2.1.9 Garantía de seriedad de la oferta

No aplica.

5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre.

Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.16 Certificación Bancaria

El proponente deberá presentar la certificación bancaria en la cual se especifique el número de cuenta, clase de cuenta ahorros o corriente y el nombre del titular de la cuenta y su expedición debe ser menor a 30 días. No aplica para oferente Plural.

NOTA: Los documentos cargados en la plataforma del SECOP II y que constituyen la oferta deben estar completamente legibles.

5.2.2 De carácter técnico

En la medida en que el Formato No. 6 contiene las características del bien o servicio establecidas por la Entidad Estatal, este requisito no puede subsanarse y aunque no otorga puntaje, sí constituye un requisito esencial para la comparación de ofertas, razón por la cual no es posible modificar el ofrecimiento hecho al momento de proponer y es factor de RECHAZO DE LA PROPUESTA.

5.2.3 De carácter financiero

No aplica.

5.2.3.1 Experiencia Especifica

El proponente deberá acreditar su experiencia en mínimo dos (02) certificados y máximo cuatro (04) certificados, de los contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, alcance del objeto, obligaciones o actividades principales sean igual o similar al de

la presente contratación, y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado el SMMLV.

Si el proceso es limitado a Mipymes domiciliadas en Colombia se aplicará el siguiente criterio diferencial: El proponente deberá acreditar su experiencia en máximo cuatro (4) contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, alcance del objeto, obligaciones o actividades principales sean igual o similar al de la presente contratación, y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado el SMMLV. Artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015.

CONDICIONES PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA

La anterior experiencia debe estar soportada en documentos en que conste la información requerida para la verificación del requisito. En dichos documentos se deberá poder constatar lo siguiente y por tanto contener la siguiente información:

✓ Nombre y NIT de la empresa contratante
✓ Nombre del contratista
✓ Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal, se debe señalar el nombre de quienes lo conformaron, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. De no informarse dicho porcentaje la certificación no será tenida en cuenta.
✓ Número del contrato (si aplica).
✓ Valor del contrato.
✓ Objeto del contrato y/o actividades que permitan acreditar de manera explícita la experiencia requerida.
✓ Fecha de suscripción (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año). Las fechas contractuales de suspensión y reanudación del plazo de ejecución, cuando este haya sido suspendido.
✓ Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
✓ Cargo y firma de quien expide la certificación.
✓ Firma del funcionario competente.

- Cada contrato acreditado se analizará por separado; en caso de presentar certificaciones que incluyan Contratos adicionales al principal, la duración adicional se sumará a la duración del contrato principal, Quedando esta como una sola certificación.
- Cada contrato acreditado se analizará por separado, para contabilizar el valor de los contratos se tendrá en cuenta el valor del salario mínimo legal mensual vigente que corresponde a la fecha del contrato tomando El año de suscripción.
- Si el oferente presenta la documentación exigida en este numeral, Sin el lleno de los requisitos exigidos, la Entidad lo requerirá para que, Dentro del término establecido en el pliego de condiciones, Proceda a Enmendarla.

- En el evento en el que los documentos aportados no contengan la información que permita su verificación, El proponente deberá anexar a la propuesta copia del contrato, actas o demás documentos soporte que Sean del caso, que permita tomar la información para el cumplimento del requisito, teniendo en cuenta los Siguientes criterios:
- Si el contrato se suscribió en consorcio o unión temporal se podrá acreditar el porcentaje de participación mediante copia del acuerdo respectivo.
- La fecha inicio y de terminación de la ejecución del contrato, se podrá acreditar con copia del acta de recibo final a satisfacción, acta de liquidación o con el documento previsto para tal efecto en el contrato.
- El SENA se reserva el derecho de verificar durante la evaluación y hasta la adjudicación, la información aportada por el proponente y a fin de corroborar la misma, podrá solicitar documentación adicional que considere conveniente. Lo anterior, sin perjuicio de que el proponente sea el responsable de corregir oportunamente su propuesta. En ejercicio de esta facultad, los proponentes no podrán complementar, mejorar o modificar su oferta, ni acreditar hechos ocurridos con posterioridad al cierre del presente proceso.
- La documentación presentada por el proponente debe expresar los datos de forma clara e inequívoca de tal forma que la entidad no tenga que realizar deducciones o inferencias de su contenido.
- Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios, accionistas o constituyentes de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida.
- En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan, de manera proporcional a su participación en el mismo. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7° de la Ley 80 de 1993.
- En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de esta se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso.
- Solo se tendrán en cuenta los documentos, con los que se pretende acreditar la experiencia, expedidos por el contratante y suscrito por la persona competente para ello.

Nota 1: El SENA se reserva el derecho de verificar o solicitar los documentos y aclaraciones que considere convenientes, relacionadas con la acreditación de la experiencia. Sin embargo, en el caso de que un proponente o cualquier otro interesado cuestionen la veracidad o legalidad de los documentos presentados por otro proponente, deberá remitirse a las autoridades judiciales para que estas se pronuncien al respecto, habida consideración de que el SENA, carece de competencia para pronunciarse y decidir al respecto.

Lo anterior, sin perjuicio de las causales de rechazo previstas en el presente documento, referentes a inconsistencias que imposibiliten la selección objetiva y que no puedan ser resueltas por los proponentes y cuando verificada la información, esta no corresponda a la realidad.

NOTA 2: Para el caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, la acreditación de su experiencia será verificada directamente por la Entidad en los documentos presentados conforme a las reglas definidas en este numeral, aplicando las condiciones de apostille y consularización definidas en la normatividad colombiana.

NOTA 3: Cuando la experiencia a aportar haya sido obtenida con el SENA, el proponente deberá aportar la documentación requerida para acreditar su experiencia, sin perjuicio que la entidad pueda realizar las validaciones que considere pertinentes con los documentos que reposen en el archivo de la entidad.

5.2.3.2 Oferta económica

Aspectos que se deben tener en cuenta para la fijación de los precios de la oferta:

a) La propuesta económica debe ser debidamente diligenciada en la plataforma SECOP II indicando lo allí lo requerido.
b) Los proponentes deberán adjuntar **el archivo Excel** denominado **FORMATO No. 6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.** (adicionalmente diligenciar el cuestionario de lista de precio indicando el valor total de su oferta económica se debe hacer por la totalidad del presupuesto estimado POR LOTE, disponible en la plataforma SECOP II para efectos de la adjudicación), al cual se efectuará la verificación aritmética y se determinará la menor oferta económica, por parte del Comité Evaluador Técnico- Económico.
c) Dado que la propuesta económica solicitada, se requiere por VALORES UNITARIOS POR ÍTEM, a la propuesta que resulte seleccionada como ganadora, le será adjudicado el proceso de contratación por el valor total del presupuesto oficial POR LOTE.
d) PROPUESTA ECONOMICA se debe diligenciar por precio unitario, incluyendo todos y cada uno de los ítems los cuales deben ser totalizados incluyendo el IVA.
e) La oferta económica no deberá sobrepasar el presupuesto oficial establecido, ni los valores techo ANTES DE IVA por ítem establecido por la Entidad en el **ANEXO No.7 PRECIOS TECHO**, en el cual se detallan los valores unitarios incluyen IVA, correspondiente a los ítems que deben conformar la oferta económica, so pena de su rechazo.
f) El **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA**, debe ser diligenciado conforme a los ítems definidos. La propuesta deberá presentarse de conformidad a los requerimientos del ANEXO TÉCNICO del proceso, indicando el valor total, conforme al cual en dicho precio se encuentran comprendidos todos los costos directos e indirectos, así como todos los impuestos, tasas y/o contribuciones que se llegaren a causar.

g) Para todos los efectos el valor ofertado por el proponente será el indicado en el archivo Excel denominado **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA**, por tanto, si hay alguna discrepancia entre el valor de la propuesta económica indicado en el archivo Excel denominado **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA**, y cualquier otra parte de su oferta, prevalecerá el valor de su oferta económica indicada en el archivo Excel denominado **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.**

h) El proponente deberá ofertar todos los ítems contenidos en el **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.**

i) El SENA solo pagará los precios contratados y, por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo con los procedimientos legales y presupuéstales que corresponda.

j) Con relación al IVA, el PROPONENTE deberá incluir en la oferta este impuesto ÚNICAMENTE si pertenece al régimen común. En caso de no incluirlo, este valor no podrá ser reconocido por el SENA y el proveedor del servicio deberá asumir el costo del impuesto. En caso de incluirlo y no estar obligado a ello la entidad mediante verificación aritmética descontará dicho valor de la oferta económica.

k) Los precios contenidos en la propuesta NO ESTÁN SUJETOS A REAJUSTE ALGUNO, por tal razón, el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de estos los posibles incrementos.

l) Se recuerda a todos los proponentes, que de conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el peso colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia. En este sentido NO se deberán establecer en la oferta valores con centavos, sino deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVOS	**APROXIMACIÓN**
0.01 centavos a 0.49 centavos	Al peso colombiano inmediatamente anterior
0.50 centavos a 0.99 centavos	Al peso colombiano inmediatamente posterior

m) En el evento que la propuesta económica se allegue con decimales, estos se deberán aproximar conforme las reglas anteriores.

n) El Comité evaluador efectuará la verificación aritmética y determinará la menor oferta económica.

o) Será responsabilidad del proponente conocer todas y cada una de las implicaciones para un ofrecimiento del objeto del presente proceso de selección, y realizar todas las valoraciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso.

p) Por la sola presentación de la propuesta se considera que el proponente ha realizado el examen completo de todos los aspectos que inciden y determinan la presentación de esta.

q) La circunstancia de que el proponente no haya obtenido toda la información que pueda influir en la determinación de su oferta, no lo eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que le correspondan, ni les dará derecho a reclamaciones, reembolsos, ajustes de ninguna naturaleza o reconocimientos adicionales por parte del contratante, en el caso de que cualquiera de dichas omisiones derive en posteriores sobrecostos para el contratista. Como consecuencia de lo anterior, el proponente, al elaborar su propuesta, deberá tener en cuenta que el cálculo de los costos y gastos, cualesquiera que ellos sean, se deberá basar estrictamente en sus propios estudios técnicos y en sus propias estimaciones.

r) Si revisada la oferta económica la entidad considera que puede resultar artificialmente baja, el Comité Evaluador de la Entidad requerirá al Proponente para que explique las razones que avalan el valor ofertado. Oídas las explicaciones, el Comité Evaluador determinara la continuidad o el rechazo de la oferta.

s) Al formular la oferta, el PROPONENTE deberá tener en cuenta que todos los impuestos, retenciones Que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, incluidas la CONSTITUCIÓN DE LAS GARANTÍAS en caso de que se le requiera, son de cargo exclusivo del CONTRATISTA. Por lo tanto, los precios Que se propongan deberán considerar tales conceptos.

t) El SENA efectuará al PROPONENTE las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto De las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el Pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. Las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberán ser tramitada Por este ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte del SENA o costo para ella.

NOTA 1: La única información válida para efectos de la evaluación económica de las propuestas presentadas, será la diligenciada en el **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.**
NOTA 2: La oferta económica formará parte del contrato que se celebre con el proponente seleccionado.
NOTA 3: Se solicita a los proponentes remitir **en archivo Excel el FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.**
NOTA 4. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, incluido el IVA en cada uno de ellos, si pertenece al régimen común.

NOTA 5. En caso de requerirse un anexo en el que se desglosen los ítems, descripciones y precios unitarios que comprenden el valor total de la oferta, la entidad evaluará la oferta contenida en el referido anexo, el cual prevalecerá sobre la información contenida en SECOP II.

5.2.3.3 De seguridad y salud en el trabajo

5.2.3.3.1 Diligenciar el **FORMATO No.8 Certificado Implementación del sistema de Gestión**, firmada por el Representante Legal donde certifica que se encuentra implementado el **SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST** según los estándares mínimos señalados la normatividad vigente al respecto y contamos con el personal idóneo para su implementación, mantenimiento y divulgación correspondiente., de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.

5.2.3.3.2 Entregar con la oferta el Certificado de la evaluación emitido por la ARL donde se evidencie el nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de los estándares mínimos aplicables según - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. Se debe anexar licencia que acredite como profesional idóneo, documento de identidad y curso de 50 horas o la actualización de 20 horas del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Nota1: Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo con afiliación ARL.

****Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.**

Nota 2: En el evento que el porcentaje de implementación este por debajo del 85% deberá adjuntar el plan de mejoramiento.

5.2.3.4 <u>De gestión ambiental</u>

5.2.3.4.1 En cumplimiento de la Ley 1333 de 2009 Articulo 5, el proveedor deberá acreditar a través de una declaración juramentada en la etapa precontractual no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales.

5.2.2 De carácter financiero
No aplica

5.2.2 De carácter Organizacional
No aplica

5.2.3 <u>Capacidad residual</u>
No aplica

5.2 REQUISITOS PONDERABLES

No aplica para esta modalidad, se tendrán en cuenta los siguientes criterios en la evaluación:

RESUMEN DE EVALUACIÓN		
FACTOR DE EVALUACIÓN	**INDICADOR**	**RESULTADO**
ECONÓMICO	La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, incluido el IVA en cada uno de ellos, si pertenece al régimen común. Toda vez que la plataforma cuando se incorpora el valor unitario o total es IVA incluido, si el proponente no lo tuvo en cuenta este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y el PROPONENTE deberá asumir el costo del impuesto, toda vez que la plataforma es automática y cierra directamente por Secop II. **Se seleccionará la oferta con el precio más bajo.**	Los requisitos mínimos habilitantes serán verificados únicamente en el oferente que tenga **el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad.**
VERIFICACIÓN TÉCNICA (SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD)	Se verificará que los bienes o servicios ofertados contengan y cumplan las especificaciones técnicas y de calidad solicitadas en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las unidades de medida y cantidades señaladas, y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.	Los requisitos mínimos habilitantes serán verificados únicamente en el oferente que tenga el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad.
REQUISITOS HABILITANTES		
REQUISITOS HABILITANTES	**INDICADOR**	**RESULTADO**
CAPACIDAD JURÍDICA	Para la verificación jurídica se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en la invitación pública, y el cumplimiento de la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas. Se	El resultado es de HABILITADA o NO HÁBIL (o RECHAZADA)

	verificará que no esté incursa en las causales de rechazo contenidas en la invitación pública. Será HABILITADA aquella oferta que cumpla con dichos requisitos.	
CONDICIONES DE EXPERIENCIA	El proponente deberá acreditar su experiencia con mínimo dos (02) y máximo cuatro (4) certificaciones de los contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, alcance del objeto, obligaciones o actividades principales sean igual o similar al de la presente contratación, y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado el SMMLV. Deberá probar este requisito a través de certificaciones suscritas por el funcionario competente de la entidad a la que prestó los servicios. Las certificaciones deben señalar el periodo de experiencia de manera determinada o determinable (o sea, indicar las fechas de inicio y terminación o, en su defecto, indicar el tiempo exacto de la duración en años, meses o días). // Las certificaciones con información indeterminada no serán tenidas en cuenta. // Las certificaciones que correspondan a un mismo periodo (simultáneas) NO serán acumulables. // Para la valoración de la experiencia igualmente se tendrá en cuenta lo dispuesto en el numeral. 1 art. 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015.	El resultado es de HABILITADA o NO HÁBIL (o RECHAZADA)
REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – AMBIENTALES	Se deberá presentar lo solicitado en los numerales 5.2.2.3 y 5.2.2.4 REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - AMBIENTALES	El resultado es de HABILITADA o NO HÁBIL (o RECHAZADA)
RESULTADO FINAL: La adjudicación se hará a la **oferta con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado, satisfaga las necesidades técnicas de la entidad y resulte habilitada**.		

NOTA. La tabla es un resumen para el requisito. Los requisitos deben desarrollarse de forma individual junto con la forma en que se van a acreditar.

6. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA. Indique si se requiere visita del personal de la Entidad o no, a los lugares o zona objeto del contrato.	**SI**		**NO**	X
MUESTRA Indique si se requiere o no presentación de muestra	**SI**		**NO**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. Indique si requiere o no una visita para verificación de información a las sedes o instalaciones del proponente.	**SI**		**NO**	X

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

El análisis de riesgos se encuentra establecido en el **ANEXO – MATRIZ DE RIESGOS**, el cual fue elaborado con base en lo establecido por Colombia Compra Eficiente.

8. GARANTÍAS

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. Este amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones legales, las nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato.
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados:** por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses más.
X	**Calidad del servicio:** por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses más.

9. ACUERDOS COMERCIALES

Por regla general, los umbrales que establecen los Acuerdos Comerciales son superiores al valor máximo de la mínima cuantía y, por tanto, debido al umbral, los procesos de contratación mediante la modalidad de mínima cuantía, generalmente, no resultarían cubiertos por los Acuerdos Comerciales.

[Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales]		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	SI	NO
	México	SI	NO	SI	NO
	Perú	SI	NO	SI	NO
Canadá		SI	NO	SI	NO
Chile		SI	NO	SI	NO
Corea		SI	NO	SI	NO
Costa Rica		SI	NO	SI	NO
Estados Unidos		SI	NO	SI	NO
Estados AELC		SI	NO	SI	NO
México		SI	NO	SI	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	SI	NO
	Guatemala	SI	NO	SI	NO
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		NO	NO	NO	NO
Comunidad Andina		**N/A**	**N/A**	N/A	N/A

10. ANEXOS

FORMATO No.1_Carta de presentación
ANEXO No.2_ Matriz de Riesgos
FORMATO No.3_Constitución de consorcio y unión temporal
FORMATONo.4_Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales de persona natural o jurídica
FORMATO No.5_Experiencia del Proponente
FORMATO No.6_ Oferta técnica y económica
ANEXO No.7_Precios Techo
FORMATONo.8_Certificado de implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
FORMATO No.9_ Factor desempate bienes o servicios origen nacional

El presente documento se suscribe a los veintidós (22) días del mes de julio de 2026.

Firmado digitalmente por RUGE OSORIO JUAN CARLOS
Fecha: 2026.07.22 14:27:57 -05'00'

JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Subdirector (e) Centro de Automatización Industrial
Sena Regional Caldas

Continuación Firmas proceso MC-CLD-CAI-016-2026.

Elaboró: Leonardo Loaiza Quintero – Técnico G.01 - Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Revisó componente jurídico: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Revisó componente técnico: Gelmer Restrepo Hernández , Coordinador Académico Programas Especiales del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas.

Revisión aspectos Seguridad y Salud en el Trabajo: María Teresa Vásquez Franco, Profesional SST Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Revisión aspectos Ambientales: Byron Amaya Torres, Profesional Ambiental, Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Revisión aspectos TICS: Juan Sebastián Marín Patiño MP. 051130-0690547 CLD, Dinamizador TICS, Centro de Automatización Industrial Regional Caldas