CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

RADICADO NRO: MINIMA CUANTIA MC-CLD-CAI-006-2025.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

ÁREA DE LA NECESIDAD	CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL- PROGRAMAS ESPECIALES
ORDENADOR DEL GASTO	JUAN CARLOS RUGE OSORIO
OBJETO	Adquirir materiales de formación profesional para los programas de articulación con la educación media, desplazados, Campesena y Economia Popular del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas.

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 Centro de Automatización Industrial de la Regional Caldas del Servicio Nacional de Aprendizaje, dentro de las actividades complementarias a su misión de brindar formación profesional integral para la incorporación de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país; requiere Adquirir material de formación para el área del conocimiento Institucional de Pedagogía - Red Temática Pedagogía y Didáctica, mediante la figura de compra de bienes, destinados para apoyar la gestión del proceso de formación profesional integral, con las especificaciones técnicas que se definen en el presente estudio previo.

Los programas de formación profesional integral, ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; están encaminados a desarrollar en los aprendices habilidades que les garanticen un mejor desempeño académico y la culminación exitosa de su proceso de formación para la inserción laboral.

Por tanto, el SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace más de 60 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con las políticas nacionales como el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, el cual establece en el énfasis Seguridad humana y justicia social, como una de sus claves "La democratización en acceso, uso y apropiación de las TIC para desarrollar una sociedad del conocimiento y la tecnología, consolidar la red de infraestructura regional y social…", y establece como indicador de primer nivel aumentar la tasa de formalidad laboral del 41,1% (2022) al 43% al finalizar el cuatrienio, contribuyendo así a cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible Trabajo decente y crecimiento económico.

Aunado a esto dentro de las principales prioridades del Gobierno Nacional está el gestionar el acceso a trabajos asalariados de los trabajadores de la Economía popular y comunitaria (EPC), mediante acciones que promuevan: (i) La movilidad laboral; (ii) La formación en el trabajo, la certificación de competencias y el acceso a la educación en todos sus niveles.

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

El SENA se convierte entonces en un aliado estratégico en la consecución de estos objetivos y como lo es su misionalidad, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías en donde se propende por la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (EDTH), y la educación superior, ampliando las competencias socioemocionales, la educación económica y financiera, así como la educación ciudadana para la reconciliación.

Siendo el Centro de Automatización Industrial el ente ejecutor encargado de orientar formación técnica y tecnológica, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994), y por ende fortalecer el proceso formativo de los aprendices de los programas especiales: Desplazados, Económica Popular, Campesa y Articulación con la Media y a su vez brindar un apoyo tecnológico a los procesos de ciencia y tecnología que se desarrollaran en los ambientes de formación; a continuación describe las necesidades que pretende abastecer y la importancia de la adquisición de los diferentes materiales y elementos para la formación que se imparte.

CAMPESENA es una estrategia del SENA para promover el reconocimiento de la labor del campesinado colombiano, fortalecer su economía y facilitar el acceso de esta población a los diferentes programas y servicios del SENA, con justicia social, ambiental y económica.

Con esta estrategia el SENA busca propiciar el reconocimiento del campesinado en la vida social, cultural y económica del país con líneas de acción transversales para atender a esta población y generar capacidades para la articulación y consolidación de modelos asociativos campesinos.

Para fortalecer las capacidades, conocimientos y habilidades de la población campesina, y abrirle la puerta a nuevas opciones que le permitan incrementar sus ingresos y mejorar su calidad de vida.

La población beneficiada con estos programas son los campesinos del departamento de Caldas, entre estas están las asociaciones campesinas, cooperativas y organizaciones que la representan.

Los beneficios de este programa son los siguientes:

- Eliminación de requisitos y barreras para acceder a los programas de formación.
- Certificación de competencias con su experiencia adquirida por años
- Aporte de herramientas que inspiren a los jóvenes a quedarse en el campo.
- Creación y fortalecimiento de ideas de negocio.
- Asesoría y acompañamiento en proyectos de innovación tecnológica.
- Fomento de la economía campesina.
- Recursos para emprendimientos.
- Material de formación adecuado para los aprendices campesinos.
- Los campesinos pueden llegar a convertirse en instructores del SENA.

- Capacitación para mejorar sus talentos y conocimientos.

LA ECONOMÍA POPULAR es el trabajo realizado por las personas para garantizar la reproducción social y biológica de sus hogares y comunidades, a través de la obtención de ingresos necesarios para ello en una relación mercantil informal, o bien sea realizando trabajos comunitarios no mercantiles.

Los colombianos que ejecutan labores relacionadas con la Economía Popular pueden avalar y certificar sus conocimientos a través del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo del SENA. Este servicio estará habilitado para aquellos que son expertos en una labor, pero no tienen ningún certificado académico que acredite esa experiencia.

CIRCULAR CONJUNTA 3-2024-000048 19/02/2024

lineamientos para iniciar el desarrollo de la Estrategia de Economía popular del SENA Que en el documento "Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026: Colombia Potencia Mundial de la Vida ", contempla como Transformación 2: Seguridad humana y justicia social; Pilar C: Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida; Catalizador 7, lo siguiente:

"Reconocimiento e impulso a la Economía Popular y Comunitaria (EP)"

"La economía popular se refiere a los oficios y ocupaciones mercantiles (producción, distribución y comercialización de bienes y servicios) y no mercantiles (domésticas o comunitarias) desarrolladas por unidades económicas de baja escala (personales, familiares, micronegocios o microempresas), en cualquier sector económico.

Los actores de la EP pueden realizar actividades de manera individual, en unidades económicas, u organizados manera asociativa. El impulso la economía popular parte de una comprensión sus dinámicas intrínsecas. Estas actividades. Generan valor social y económico significativo, y una vez entendido su funcionamiento y lógica de acción, se implementarán mecanismos que contribuyan a su crecimiento y productividad. "

POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA a Nivel Nacional, integra todas las áreas de la entidad con el fin de dar una respuesta inmediata y efectiva a las necesidades de esta población y apoyar el restablecimiento socioeconómico de la misma.

Además para contribuir con el desarrollo social, económico, educativo y tecnológico; se hace necesario adquirir diferentes bienes y servicios, entre ellos los materiales de formación, utilizados dentro del proceso formativo del aprendiz, destinados a hacer posible la realización de actividades relacionadas con la formación profesional integral del Centro, en los diferentes programas dirigidos a todos los colombianos y a otros focalizados en poblaciones especiales, como son los jóvenes del sector rural (programa SER), la población víctima de conflicto armado, personas en situación de desplazamiento, capacitación a trabajadores y desempleados para mejorar su desempeño y estudiantes de educación media, y

atendiendo el mandato de la legislación y específicamente en la Ley de Victimas y Restitución de Tierras, Ley 1448 y las sentencias de Corte Constitucional la Sentencia T-025 del 2004 en donde obliga a las entidades a atender prioritaria y preferentemente a la población víctima de la violencia, capacitación y asesoría a proyectos productivos.

ARTICULACIÓN CON LA MEDIA: El Centro de Automatización Industrial, en cumplimiento de la misión institucional, de orientar formación técnica y tecnológica, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994), a través del programa de Articulación con la media.

La formación técnica que se imparte mediante la estrategia de articulación del SENA con la educación media debe reunir los requisitos de calidad que posibiliten alcanzar los objetivos señalados; para garantizar esta calidad se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

a. Es obligación de los subdirectores de centro, verificar que los ambientes de formación (aulas, talleres, laboratorios, granjas) estén disponibles en las instituciones educativas que se pretendan articular y posean las condiciones mínimas establecidas por el SENA posibilitando el desarrollo con calidad de la formación.

Estas condiciones mínimas, deben mantenerse durante todo el tiempo en que se desarrollan las actividades de formación técnica, por lo cual los subdirectores de centro deben elaborar planes periódicos de verificación de estas condiciones. Este es uno de los factores de riesgo operacional que han de tenerse en cuenta para suscribir convenios.

b. Para el logro de los resultados del aprendizaje, el SENA colocará los materiales de formación requeridos para ejecutar la formación en (las competencias que debe orientar, de acuerdo con la naturaleza (pública, privada o régimen especial) y el carácter de cada institución educativa (técnica o académica).

Los materiales de formación solicitados serán utilizados para la enseñanza y prácticas en los programas anteriormente relacionados con el fin de lograr los resultados de aprendizaje positivos y también generar mayor cobertura y respuesta a las necesidades formativas de estas áreas, así mismo busca ofrecer a los aprendices una formación que fortalezca su nivel de competitividad y productividad, requerido en el entorno globalizado actual.

Cada material de formación cumple con las especificaciones técnicas y cantidades requeridas que se describirán más adelante en la ficha técnica, mediante esta adquisición se atenderán políticas de orden académico, por cuanto, se cuenta con una finalidad totalmente independiente en su uso, destinación, disfrute, aprovechamiento y no compartirán patrones de desempeño iguales; o sea, serán utilizados en forma divisible, atendiendo necesidades como materiales de formación. (Prácticas de aprendizaje). La justificación de la presente contratación se fundamenta en las necesidades de cada una de las líneas las cuales tienen la necesidad de adquirir materiales de formación para la utilización de estos en sus procesos formativos, pedagógicos e investigativos.

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

Es de suma importancia llevar a cabo la compra de los materiales de formación para el desarrollo de los programas especiales que adelanta el Centro de Automatización Industrial ya que con la adquisición de estos materiales se podrá desarrollar los objetivos establecidos para cada uno de ellos teniendo en cuenta lo que se pretende adquirir.

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 2025.

NECESIDAD INICIAL:

LOTE 1. ELECTRONICA ARTICULACIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	6
2	43223300	RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	3000
3	43223300	JACK para RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	200
4	52161500	Gafas 3d Realidad Virtual Vr Box + Control Bluetooth. El control se conecta al dispositivo móvil a través de bluetooth	UNIDAD	4
5	27112100	Kit de Ponchado Incluye (Ponchadora rj 45 - Perillero de estría y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)	UNIDAD	15
6	27113200	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	125
7	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	50
8	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	50
9	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	20
10	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	12
11	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	12
12	27113200	Kit de Herramientas para PC Incluye (Alicate de corte diagonal - Alicate de punta larga - 2 destornilladores de pala - 2 destornilladores de estría - 2 juegos de	UNIDAD	3

		destornilladores torx - 1 extractor de circuitos integrados)		
13	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	UNIDAD	8
14	60121500	Rapidografo 0.3mm no recargable	UNIDAD	9
15	60121500	Rapidografo 0.5mm no recargable	UNIDAD	12
16	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x Ancho 20 m x 19 mm, por rollo	UNIDAD	20
17	39121400	Tomacorriente doble de 110V con polo a tierra con tornillería	UNIDAD	4
18	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200
19	39121400	Extensión Eléctrica Encauchetada Industrial 10m	UNIDAD	4
20	32101500	MICRO: BIT V2 Tarjeta de desarrollo programable , con actuadores, sensores y GPIOSs	UNIDAD	30
21	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	40
22	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	6
23	46182100	Manilla Antiestática azul reparación electrónica	UNIDAD	700
24	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para Mantenimiento de Computadores	UNIDAD	25

LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	44121700	Lápices de colores por 72 unidades Características: 72 colores de lápices, colores intensos, embalaje en caja de hierro o madera, resistente al desgaste y duradero, Fácil de mezclar: con una amplia gama de colores. Robusto y duradero: libres de alérgenos comunes, látex, lácteos y caseína, huevos, gluten y frutos secos o soja.	CAJA	3
2	60124300	Plastilina Industrial Escolar colores, negro, azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, púrpura, rojo, blanco, amarillo, café. X 200grs	UNIDAD	15

3	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	40
4	31201600	Papel Autoadhesivo Contact, Color Negro X 20 Mts	UNIDAD	3
5	60101400	Escarapelas X 100 Unidades- Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2
6	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	2
7	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	3
8	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4
9	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas /GRAMAJE 135g	PAQUETE	5
10	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	CAJA	12
11	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente/neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	4
12	32101600	Memoria Flash USB 128 Gb 3.2 color Negra	UNIDAD	8
13	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6
14	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	10

LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	14111500	PAPEL CARTULINA PLIEGO X 10 UNIDADES COLORES	PLIEGOS	2
2	46191500	PLASTILINA X 10 UNIDADES BARRAS DE COLORES VARIADO	CAJA	2
3	46191500	BORRADOR CAJA X 12 UNIDADES	CAJA	2
4	44121700	CAJA DE COLORES REDONDOS POR 30 UNIDADES	CAJA	2
5	60105700	PEGANTE CARPINCOL X 250 GR	UNIDAD	2
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10	OCTAVOS	2
7	60105700	PEGANTE EN BARRA 10 Gr P	UNIDAD	5
8	31201500	CINTA DE ENMASCARAR 18 X 40 3m	UNIDAD	50
9	27111500	BISTURI AMARILLO POR 2 UNIDADES	JUEGO	6
10	44121700	MARCADORES DE BORRADO EN SECO DIVERSOS COLORES caja x 18 unidades	CAJA	2
11	31201500	CINTA No. 23 AISLANTE AUTOFUNDENTE 18 mm X 9.1m 3M	UNIDAD	2
12	44121600	SET TIJERA HOGAR U OFICINA X 3 UNIDADES DIFERENTES TAMAÑOS	SET	2

13	14121900	PAPEL PERIÓDICO PLIEGO PACK	UNIDAD	2
14	14111500	CUADERNO PEQUEÑO CADRICULADO X 6 UNIDADES GRAPADO NO COSIDO	PAQUETES	2
15	60121100	PAPEL BOND PLIEGO	PLIEGO	2
16	60121500	LÁPIZ GRAFITO X12 UNIDADES NUMERO 2	UNIDAD	2

LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	21101600	BANDEJA PARA GERMINAR SEMILLAS DE 128 SEMILLAS DE 54X27 CM PROFUNDIDAD 4,2 CM	UNIDAD	10
2	10151500	SEMILLAS DE ZANAHORIA ORGANICA ROYAL 250 gr	SOBRE	12
3	10151500	SEMILLAS DE LECHUGA ORGANICA CRESPA 250gr	SOBRE	10
4	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL ROJO 250gr	SOBRE	10
5	10151500	SEMILLAS FRIJOL CALIMA ARBUSTO 250gr NO CLIMA FRIO	SOBRE	10
6	10151500	SEMILLAS DE TOMATE DANTE F1 CHONTO 1000gr	KILO	10
7	10151500	SEMILLAS CEBOLLA LARGA 250gr	SOBRE	2
8	10171500	ABONO ORGANICO BIOCOMPOST 100% POR BLTO DE 50 KILOS	BULTO	4
9	40142000	MANGUERA DE RIEGO AGRICOLA DE 1/2 PULGADA	METROS	2
10	31151500	CUERDA PITA 12X1X750 mtrs AMARRE MULTIUSOS	UNIDAD	2
11	10151500	SEMILLAS DE ARVEJA PEQUINEGRA 250 gr 100% NATURAL	SOBRE	100
12	10151500	SEMILLAS DE MAIZ HIBRIDO AMARILLO 4X 4 1000gr	KILO	10
13	10151500	SEMILLAS DE COLIFLOR ORGANICO 100% NATURAL BOLA DE NIEVE 250gr	SOBRE	200
14	10151500	SEMILLAS DE ACELGA ORGANICA 100 % NATURAL 250 gr	SOBRE	3
15	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL NARANJA 250gr	SOBRE	4
16	10151500	SEMILLA DE CILANTRO 100% NATURAL DE 250gr	SOBRE	2
17	10151500	SEMILLAS REPOLLO ORGANICO 100% NATURAL 250gr	SOBRE	30

LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	52151600	Juego X 3 Embudos En Plástico Tamaños Surtidos	JUEGO	6
2	52152000	Taza Jarra Plástica Medidora 1 Litro	UNIDAD	8

3	52152100	Copa mezcladora de plástico transparente	UNIDAD	4
4	53131600	Esencias Aroma velas y Jabones Ceras Vegetales Set 3x100ml (Lavanda - frutos rojos- Vainilla Sky) 100 ml cada uno	SET	10
5	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elástico color azul	UNIDAD	10
6	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	8
7	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido Plástico Pc 005	UNIDAD	10
8	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	4
9	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	6
10	41121800	Envase Plástico Litro Para Gel O Jabón O Productos Químicos 9cm de alto x 22cm de largo x 9cm de profundidad. --Unidades por envase: 20 -- Su capacidad es de: 1000cc.	PAQUETE	30
11	24121807	Pack De Recipientes Alaeseje, P/ Postres, 230ml, X50 Piezas	UNIDAD	4
12	52151600	CUCHARAS DE PLASTICO BASICAS DESECHABLES (COLOR: Claro /MARCA: Comfy Package / MODELO: CP-CS-B-100 /PESO: 0.88 libras) CADA PAQUETE DE 100 CUCHARAS	PAQUETE	2
13	41123400	CUCHARA PORCIONADORA DE ALIMENTOS DE 6 onz	UNIDAD	4
14	48102100	ROLLO PAPEL PARAFINADO ENVOLTURA COMIDAS RÁPIDAS X100 MTS	ROLLO	2
15	52151700	CUCHILLO PROFESIONAL (Hoja de acero inoxidable 6'' con filo liso Medidas: Longitud 27.3 cm, Altura Max 3.3 cm, Altura Min 1.8 cm, Peso 70 Gr)	UNIDAD	2
16	24111500	BOLSAS PLÁSTICO TRANSPARENTE ANCHO-40 X ALTO-57 CM	UNIDAD	100
17	48102100	ROLLO VINIPEL STRETCH TRANSPARENTE 12,5 CM POR 300 MTRS	ROLLO	3
18	42211900	TABLA PARA PICAR CORTAR ALIMENTOS COCINA SET X 4 TABLAS	SET	4
19	46181500	GUANTES REFORZADOS PARA CALOR HORNO PIZERIA	JUEGO	4
20	27112100	PINZA PANADERIA METAL 32 CM	UNIDAD	6
21	48101800	RODILLO DE PANADERIA PROFESIONAL 3" X 23	UNIDAD	2

LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	50221100	HARINA DE TRIGO PARA PANADERIA POR SACO DE 40 KILOS	KILOS	80
2	50221100	MEZCLA DE MAIZ DE CHOCLO X KILOS	KILOS	4
3	50131700	MANTEQUILLA X LIBRA 500GR	LIBRA	6
4	50221100	HARINA DE TRIGO POR KILO	KILOS	2
5	50221100	HARINA DE MAIZ AMARILLO PARA AREPAS X SACO DE 40 KG	BULTO	6
6	50435300	BULTO DE MANI	BULTO	6
7	50171500	SAL REFINADA POR LIBRAS	LIBRAS	4
8	51131900	GELATINA SIN SABOR	CAJA	6
9	50131600	HUEVOS POR CUBETA TRIPLE A	CUBETAS	2
10	50171500	CALDO GALLINA POR 8 UNIDADES(CAJA)	CAJA	10
11	23151500	TARRO ENVASE SALSERO PLÁSTICO	UNIDAD	10
12	50131700	LECHE ENTERA 10 UNIDADES X LITRO	LITRO	20
13	50131700	LECHE CONDENSADA BOLSA POR 800 gr	BOLSA	2
14	50131700	CREMA DE LECHE X 295 gr	TARRO	4
15	50192400	MERMELADAS SURTIDAS(MORA(2), FRESA(2), PIÑA(2) POR 400 GRS)	UNIDAD	12
16	50375300	DURAZNO EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4
17	50375300	MELOCOTON EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4
18	27111900	ESPÁTULAS DE SILICONA CON MANGO DE MADERA / SET X3	SET	4
19	52121600	SERVILLETAS BLANCAS POR 6 PAQUETES	PAQUETES	10
20	14121700	BOLSA DE ALUMINIO A20X 100	PAQUETE	2
21	50193100	CREMA MARINERA SOBRE X 70 GR	SOBRES	10
22	50193100	CREMA TOMATE SOBRE X 70 GR	SOBRES	10
23	50193100	CREMA CHAMPIÑON SOBRE X 70 GR	SOBRES	10
24	50193100	CREMA POLLO SOBRE X 70 GR	SOBRES	10
25	51151500	CERA DE SOYA/SOJA 250 GRAMOS	BOLSA	6
26	50221000	FÉCULA O ALMIDÓN DE MAÍZ X 1 KILO	KILO	4
27	50181700	BICARBONATO DE SODIO LIBRA	LIBRAS	10
28	50161500	PANELA 100% NATURAL ATADO	ATADO	12
29	50161500	BEBIDA MALTEADA Y ACHOCOLATADA EN POLVO BOLSA X 250 GRAMOS	UNIDAD	10
30	50131700	LECHE EN POLVO DE 200 GRAMOS	UNIDAD	10
31	50161500	CHOCOLATE EN POLVO DE 250 GRAMOS	UNIDAD	10
32	50261700	CAFÉ EN POLVO POR 85 GRAMOS	UNIDAD	10
33	50192400	BOCADILLO VELEÑO MINI X 36UNID (CJA)	CAJA	2
34	50171500	ADOBO SAZONADOR POR BOLSITA DE 100gr	BOLSITA	10
35	50151500	ACEITE DE FREIR POR GALON DE 20 LITROS	UNIDAD	2
36	50151500	ACEITE DE FREIR POR 1000cc	UNIDAD	30

37	50161800	AZUCAR BLANCA POR 1 KILO	KILOS	80
38	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 3 KILOS	BOLSA	4
39	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6
40	50171800	MOSTAZA FRASCO POR 4 KILOS	FRASCO	2
41	50171800	MAYONESA FRASCO POR 3.7 KILOS	FRASCO	6
42	50171800	MAYONESA BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6

LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	27112100	ALICATE ELECTRICISTA 8 1/2 215MM	UNIDAD	6
2	27111500	SEGUETA EN ACERO TEMPLADO 2 PIEZAS BI-METAL - Dpp24	JUEGO	4
3	72152300	INMUNIZANTE PARA MADERA 3,5 KILOS	UNIDAD	6
4	12352300	SILICONA EN BARRA GRUESA 11MM PAQUETE 24 UNID	PAQUETE	2
5	39121400	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 2x14 30m	UNIDAD	4
6	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR ROJO	ROLLO	2
7	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR NEGRO	ROLLO	2
8	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	2
9	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 14 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	2
10	60104900	ALAMBRE DULCE DE 1MM X 10 KILOS	ROLLOS	4
11	60105700	COLBON MADERA POR 250 gr	TARRO	4
12	11121500	LACA ARTESANAL ORO COLOR 250ml	TARRO	4
13	60106400	"KIT DE ELECTRONICA COMPLETO DE INICIACIÓN CON ARDUINO Kit de 37 sensores y Actuadores, que contiene: .1 x Caja organizadora transparente .1 x Small passive buzzer module .1 x 2-color LED module .1 x Hit sensor module	KIT	4

		.1 x Vibration switch module		
		.1 x Photo resistor module		
		.1 x Key switch module		
		.1 x Tilt switch module		
		.1 x 3-color full-color LED SMD modules		
		.1 x Infrared emission sensor module		
		.1 x 3-color LED module		
		.1 x Mercury open optical module		
		.1 x Yin Yi 2-color LED module 3MM		
		.1 x Active buzzer module		
		.1 x Temperature sensor module		
		.1 x Automatic flashing colorful LED module		
		.1 x Mini magnetic reed modules		
		.1 x Hall magnetic sensor module		
		.1 x Infrared sensor receiver module		
		.1 x Class Bihor magnetic sensor		
		.1 x Magic light cup module		
		.1 x Rotary encoder module		
		.1 x Optical broken module		
		.1 x Detect the heartbeat module		
		.1 x Reed module		
		.1 x Obstacle avoidance sensor module		
		.1 x Hunt sensor module		
		.1 x Microphone sound sensor module		
		.1 x Laser sensor module		
		.1 x 5V relay module		
		.1 x Temperature sensor module		
		.1 x Temperature sensor module		
		.1 x Linear magnetic Hall sensors		
		.1 x Flame sensor module		
		.1 x Sensitive microphone sensor module		
		.1 x Temperature and humidity sensor module		
		.1 x XY-axis joystick module		
		.1 x Metal touch sensor module"		
14	27113200	KIT HERRAMIENTA(ALICATE CORTE DIAGONAL / ALICATE PUNTA LARGA / 2 DESTRONILLADORES DE PALA / 2 DESTRONMILLADORES DE ESTRIA / 2 JUEGOS DESTRONILLADOR TORX / 1 ESTRACTOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS)	KIT	20
15	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 100	UNIDAD	20
16	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 180	UNIDAD	2
17	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 320	UNIDAD	20
18	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 400	UNIDAD	10

19	11121500	LACA ARTISTICA ARTESANAL 120 ml	UNIDAD	100
20	11121500	RESINA EPOXICA TRANSPARENTE PARA MADERA Y ARTESANIAS 1,5 Kg	UNIDAD	30
21	31211900	MASCARA DOBLE FILTRO CONTRA QIMICOS FUMIGACIÓN PINTURA	UNIDAD	50
22	46181800	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTES TRANSPARENTES	UNIDAD	300
23	27111800	FLEXOMETRO ENCAUCHETADO 10 METROS	UNIDAD	4
24	27141000	GUBIAS PARA TALLER MADERA X 10 UNIDADES Material Duradero: Fabricado con acero de alta calidad y mangos de madera natural, este set garantiza resistencia y durabilidad en el uso. - Mango Cómodo: Los mangos de madera natural ofrecen una sujeción cómoda y ergonómica, lo que facilita el manejo y control durante el tallado. - Cuchillas Resistentes: Las cuchillas de acero son robustas y resistentes, permitiendo un tallado preciso y eficiente en una variedad de materiales. - Versatilidad de Uso: Estas navajas se pueden utilizar para marcar o grabar en madera, jabón, cera, cerámica fresca y arcilla, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones creativas. - Diversidad de Puntas: Con diferentes puntas y formas, este set facilita el tallado en una variedad de estilos y diseños, permitiéndote crear piezas de arte personalizadas y detalladas. Puntas de Acero y cuerpo en madera Juego por 12 unidades Medidas del mango 10,5 cm Excelente para tallado en madera	JUEGO	4
25	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 1 Y 1/2 PULGADAS (PULGADA Y MEDIA)	CAJA x libra	5
26	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS	CAJA	3
27	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA)	CAJA	4
28	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS EN ACERO	CAJA	120
29	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA) EN ACERO	CAJA	6
30	20102100	PUNTA DE BROCA ESTRIA JUEGO POR 5 UNIDADES	JUEGO	6
31	27112800	DISCO CORTE MADERA DE 71/4 X 24 Dientes Carburo	UNIDAD	4

32	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	30
33	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 Y1/2 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	6
34	27112100	TORNILLO DRYWALL 2 PULGADAS CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	4
35	31211900	"JUEGO DE BROCHAS DE PINTURA PARA ARTISTA 17 PIEZAS .Especificaciones: Material: nylon+madera+cobreColor: negro plata (opcional) Cantidad: 17 unidades Tamaño de la caja: 275 x 140 x 30 mm/10,8 x 5,5 x 1,2 pulgadas Peso del paquete: 360 g/12,7 oz. Lista: 15 pinceles de pintura, 1 raspador de pintura, 1 esponja, 1 bolsa de lona."	JUEGO	4
36	31211900	BROCHAS DE 1"	UNIDAD	4
37	31211900	BROCHAS DE 2"	UNIDAD	4
38	23271800	CAUTIN PIROGRABADOR + ACUARELA + PINCEL MADERA CUERO CORCHO	UNIDAD	4
39	46181500	DELANTAL PETO EN PVC CALIBRE 16 IMPERMEABLE NEGRO	UNIDAD	4

LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	41111600	KIT DE REGLAS PARA MODISTERÍA EN ACRÍLICO A ESCALA	KIT	40
2	11161700	TELA X METROS LINO ALGODÓN POLIESTER - COLORES	METROS	38
3		(80 mtrs BLANCO- 10mtrs ROJO- 10 mtrs AZUL- 4 mtrs ROSADO-4 mtrs NEGRO- 4 mtrs PALO DE ROSA- 4 mtrs VERDE- 4mtrs AGUAMARINA)		
4	11162100	TELA LICRA ALGODÓN BLANCA	METROS	10
5	11162100	ROLLO DE ENCAJE ELÁSTICO	METROS	5
6	11162100	HILO PARA COSER 100% POLIESTER 2000 YARDAS	CONO	2
7	14111500	PAPEL PARA MOLDE DE CONFECCIONES	PLIEGOS	60
8	11151701	CONO DE LANA ACRILICA INDUSTRIAL COLORES DE 1 kg (VERDE(1),AMARILLO(1),AZUL(1),ROJO(1), CAFE(1)	CONO	80
9	53141500	BOTONES PLASTICOS DE COLORES Y TAMAÑOS SURTIDOS PACK X 150	PACK	5
10	44121600	TIJERAS DE CORTE CONFECCIÓN TELA CORTE ARTESANAL MODISTERIA	UNIDAD	10
11	11162100	HILO MACRAMÉ 100% ACRÍLICO, 2MM GROSOR KIT 9 OVILLOS X 50GR	KIT	10

12	53141600	KIT COSTURERO PORTÁTIL TIJERAS AGUJAS DEDAL METRO 12 HILOS	UNIDAD	20
13	11162100	HILO ENCERADO ITALIANO 0.8MM 50MT PARA COSER CUERO A MANO	UNIDAD	2
14	53141600	ENHEBRADOR DE AGUJA AUTOMÁTICO HILO RÁPIDO PARA COSTURA	UNIDAD	4
15	39121400	HILO DE COSER 60 COLORES MÁQUINA DE COSER INDUSTRIAL (Cada carrete contiene 250 yardas de hilo)	KIT	12
16	53141600	KIT 22 AGUJAS CROCHET METÁLICAS + SET CROCHET 140 UN GB	KIT	4
17	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROJO	MADEJA	4
18	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AMARILLO	MADEJA	4
19	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VERDE	MADEJA	10
20	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AZUL	MADEJA	2
21	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VIOLETA	MADEJA	10
22	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NARANJA	MADEJA	10
23	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROSADO	MADEJA	10
24	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NEGRO	MADEJA	10
25	39121400	HILO ELASTICO DE COLORES PARA PULSERAS BISUTERIA 0.06 MM X 10 UNIDADES	PAQUETE	6
26	23101500	CORTADORES DE HILO ELECTRONICO PARA BISUTERIA, ALICATES , C DIMENSION (125 x 52 x 10)mm / (L x W x H). 57g. Tamaño: 5" Internal Spring	UNIDAD	100
27	53141600	KIT DE MOSTACILLA 45 COLORES + TELAR+HILO+AGUJAS mostacilla checa calibrada, tamaño #10, 45 colores diferentes, 12 gramos de cada color.	KIT	2
28	54111700	PH PANDAHALL- PULSERA ELASTICA DE HILO NAILON, HI aproximadamente 0.031in de diámetro alrededor de 328.1ft/rollo. ROJO	ROLLO	4

LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	49161500	BALON DE FUTBOL TRADICONAL RECERATIVO COSIDO A MAQUINA	UNIDAD	4
2	49161500	BALON MICROFUTBOL BAJO REBOTE 62/64 DIMENSION # 4	UNIDAD	3
3	60131400	PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO CONOS DEPORTIVOS X 50 UNIDADES	UNIDAD	2
4	31151500	LAZO CUERDA DE VELOCIDAD PARA GIMNASIO CROSSFIT SALTAR	UNIDAD	10

LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	6
2	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	60
3	60101400	Escarapelas X 100 Unidades- Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2
4	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	1
5	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	3
6	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4
7	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas /GRAMAJE 135g	PAQUETE	5
8	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	CAJA	12
9	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente/neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	4
10	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200
11	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	10

LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	51102700	Alcohol Etílico al 96% x 3,785 Litros. No reenvasado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Ficha de seguridad y ficha técnica. Registro INVIMA	LITRO	10
2	21101800	Aspersores plásticos capacidad 500 ml. (Atomizador) de color blanco o transparente	UNIDAD	50

3	42281700	Balde plástico con graduación volumétrica, capacidad 12 litros color blanco, sirve para almacenar líquidos y sólidos	UNIDAD	12
4	24111500	Bolsas para basura 90 cms x 120 cm paquete x 10 uds. Bolsas para basura en polietileno de baja densidad color negro reciclado	UNIDAD	5
5	30181600	Bombas dosificadoras de jabón liquido Bomba (envase) plástica transparente con tapa retráctil dosificadora de jabón líquido (dispensador) capacidad 500 ml	UNIDAD	12
6	24101500	Caneca Plástica con tapa 110 litros material polipropileno, con manijas para facilitar su desplazamiento	UNIDAD	2
7	47131600	Cepillo de mano con mango plástico, para lavar superficies, material plástico, cerdas gruesas cortas	UNIDAD	12
8	47131600	Cepillo plástico mango largo Cepillo plástico para lavado pisos con mango plástico y gancho para colgar . Altura mínima 130 cm	UNIDAD	12
9	47131800	Desinfectante a base de amonio cuaternario de quinta generación especialmente diseñado para obtener una perfecta desinfección sin necesidad de enjuage y con resistencia de aguas duras. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y ficha de seguridad. x 5 Litros	LITRO	10
10	42281700	Detergente liquido industrial concentrado multiusos para todo tipo de equipos, áreas y superficies. Diseñado para retirar de manera rápida y eficiente todas aquellas suciedades y grasas de origen vegetal o animal que se pueden encontrar en todo tipo de plantas de alimentos e industrias, incluye beneficio de ganado, restaurantes, hoteles, bares, tabernas, casinos, sectores de acopio y demás sitios. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	GALON	4
11	47131600	Escoba con mango plástico, en fibras de PET suaves con medidas de 134,3 x 31,5 x 7,5 cm	UNIDAD	10
12	47121800	Esponjilla Sabra Verde uso general - Rollo x 5 metros	ROLLO	4
13	53131600	Gorros desechables blancos caja x 100 unidades. Un gorro de desechable se asemeja a una bolsa con una banda elástica alrededor del borde, se utiliza para mantener el cabello adentro y los contaminantes fuera.	UNIDAD	2

14	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos , fácil limpieza auto calibración	UNIDAD	3
15	46181500	Guantes de nitrilo tallas S, M y L en caja de 100 unidades, tienen su principal uso en los trabajos relacionados con alimentos, elementos químicos y/o que requiere limpieza.	UNIDAD	2
16	47131800	Hipoclorito de sodio al 13% x galón 3,785 litros . Solución acuosa clara, ligeramente amarilla, olor característico, puro sin mezclas. Presentación envase plástico sellados. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	GALON	6
17	53131600	Jabón líquido antibacterial para manos sin olor a base de gluconato de clorhexidina x 3,8 litros, envase plástico. no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	LITRO	50
18	53131600	Jabón neutro líquido para loza, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Presentación de 1 Litro.	UNIDAD	50
19	24112600	Jarra plástica medidora de litro en plástico transparente. Indicadores de medidas en mililitros, onzas y gramos ideal para medir ingredientes sólidos y líquidos	UNIDAD	30
20	53131600	Paño desechable de limpieza rollo X 80 paños de 28cm x 42cm , ultrarresistentes y absorbentes color blanco.	UNIDAD	20
21	47131600	Recogedor plástico con mango plástico para recoger basuras, con sistema de pestaña en caucho que facilite la recolección de suciedad.	UNIDAD	30
22	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	6
23	42131600	Tapabocas desechables blancos caja x 50 unidades. Un tipo de máscara utilizada por el personal que está en contacto con el alimento para contener bacterias provenientes de la nariz y la boca.	UNIDAD	10
24	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento	LITRO	20

		mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA		
25	53131600	LIMPION INDUSTRIAL HOJA SENCILLA 1 ROLLO X 650 MTS	UNIDAD	4
26	21102300	Plástico para Invernadero 6mts Ancho X 15mts Largo	UNIDAD	6
27	40183000	Tubo PVC para agua potable, 1/2" 21mm soporta 500 psi x 6 metros	UNIDAD	20
28	31151500	Cuerda Pita Hilo Fibra Cabuya Agrícola X 500 Mts X 6 Rollos (SET)	UNIDAD	10
29	41111800	Kit Sistema Por Goteo Con Cinta De Riego	KIT	10
30	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elástico color azul	UNIDAD	10
31	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	8
32	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido Plástico Pc 005	UNIDAD	300
33	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	10
34	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	20

LOTE 12. VIVERES CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA	LITRO	20
2	50131700	Leche entera pasteurizada larga vida en caja (UHT) sin conservantes por 900 ml con fecha de vencimiento mínima de seis meses, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	UNIDAD	20
3	12352200	Cultivo láctico termófilo para yogur (Streptococcus salivarius subsp. thermophilus - Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus) sobre para 40 litros. cultivo lácteo liofilizado y certificadas, en presentación por sobres metalizados identificados	SOBRES	2

		con número de lote de producción y fecha de caducidad, no permeables resistentes a la humedad y alta resistencia mecánica , éstos deben llegar al área de destino conservados-refrigerados a temperatura máxima de 4°c. Registro INVIMA		
4	50161500	Azúcar blanco refinado x kilo. Se denomina azúcar a la sacarosa producto que se obtiene de la extracción de la caña de azúcar, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, no reenvasado, no reempacado.	KILO	10
5	12171500	Colorante liquido para alimentos frasco gotero por 60 ml colores surtidos (rojo, morado). Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	FRASCO	10
6	12171500	Saborizante artificial mora, fresa 100 GRAMOS	SOBRES	4
7	51171600	Carboximetilcelulosa CMC Grado alimenticio. Empacada en envases sellados. Aditivo para alimentos mayormente utilizado como espesante y estabilizante. Viene en forma de polvo fino de color blanco amarillento, no tiene olor, es muy concentrado, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	FRASCO	2
8	12352200	Cultivo liofilizado para kumis SOBRES 100 GRAMOS	SOBRES	2
9	50201700	Café soluble Premium CALIDAD EXPORTACIÓN liofilizado frasco 170 gramos, secado por medio de un proceso en frío, eliminando el agua a través de la sublimación y manteniendo todas las propiedades organolépticas, no reempacado, no reenvasado, debidamente rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad legal vigente, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Registro INVIMA	FRASCO	5
10	50171500	Avena molida precocida: En empaque original, no reempacado, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILO	10
11	50131700	Leche entera en polvo adicionada con vitaminas A y D3, presentación por kilo en su empaque original, no	KILO	20

		reempacado, no reenvasado, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Fecha de vencimiento mínima de seis meses Registro INVIMA		
12	50181700	Esencia de hinojo SOBRE 25 GRAMOS	SOBRES	4
13	10151800	Canela en astillas SOBRE 20 GRAMOS. El producto debe tener aspecto, textura, color, olor, y sabor característico, no debe presentar humedad ni contaminación con hongos. Presentación por gramos no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. Registro INVIMA	SOBRES	8
14	50307000	Cocoa Natural PAQUETE 250 GRAMOS. Finamente pulverizado y desgrasado con % del 10 al 12 % de manteca de cacao. Debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	PAQUETES	6
15	60122500	Papel filtro para leche x 100 unidades. con el fin de ser filtro para las impurezas insolubles y permitir el paso a la solución a través de sus poros, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	UNIDAD	100
16	50221300	Fécula de maíz x kg. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. En su empaque original, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILOS	20
17	12352200	Cuajo liquido poco denso, color caramelo y olor característico de los cuajos de origen microbiano, grado alimenticio. Enzima de tipoproteasa producida por la fermentación de un cultivo purificado de la especie fungalRhizomucor sp.	LITRO	1
18	51171700	Pectina cítrica de alto metoxilo. Producto sólido, en polvo, polímero de ácido D- Galacturónico, de alto metoxilo, para uso en la industria de alimentos. Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	LIBRA	1
19	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de	LITRO	5

		acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA		
20	12162200	Ácido ascórbico. Antioxidante natural o sintético grado alimenticio, rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	LITRO	4
21	50181700	Bicarbonato de sodio grado alimenticio 20 GRAMOS	PAQUETES	6

LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	3
2	43223300	RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	3000
3	27112100	Kit de Ponchado Incluye (Ponchadora rj 45 - Perillero de estría y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)	UNIDAD	40
4	47131800	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	36
5	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	36
6	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	48
7	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	15
8	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	15
9	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	15
10	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	UNIDAD	20
11	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos , fácil limpieza auto calibración	UNIDAD	3
12	52151600	Termómetro Digital + pila temperatura alimentos Termómetro Digital Construcción en acero inoxidable, siendo totalmente apto para su uso en cualquier tipo de alimentos y con alta resistencia a golpes. Alta precisión para garantizar el completo cumplimiento en los estándares de calidad. Protección IP 67 para un excelente desempeño en ambientes altamente húmedos, certificado de calibración. Rango de temperatura: -50+300°C / -58+572°F Resolución de la pantalla: 0.1° Precisión: ±1°C/±2°F (-10+100°C/-14+212°F) Resistencia al agua: IP65. Funciones: DATA HOLD - MÁX Calibración del punto: 0°C / 32°F Sonda de	UNIDAD	10

		acero inoxidable: 125 mm - Ø3.5 mm Punta muy fina Ø2.5 mm Inducción: compatible		
13	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	1
14	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	1
15	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1
16	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1
17	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x Ancho 20 m x 19 mm, por rollo	UNIDAD	20
18	39121400	Tomacorriente doble de 110V con polo a tierra con tornillería	UNIDAD	10
19	39121400	Set o Kit de Conectores Mc4 (macho, hembra y conectores)	UNIDAD	1
20	39121400	Set o Kit de Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Rígido (macho y hembra)	UNIDAD	1
21	39121400	Multitoma de 6 tomas extensión eléctrica color blanco largo del cable de 5m 15A 110V	UNIDAD	10
22	39121400	Extensión Eléctrica Encauchetada Industrial 10m	UNIDAD	10
23	32101600	Mini Proyector 2021 Proyector De Video Portátil Actua Color Blanco 110V	UNIDAD	4
24	39121300	Brida extremo para módulos con marco de 30-50mm (en L), para paneles solares	UNIDAD	2
25	39121300	Brida intermedia para módulos con marco de 30-50mm (en U), para paneles solares	UNIDAD	2
26	27112100	Kit Pinza ponchadora MC4 con llaves de ajuste	UNIDAD	2
27	39121300	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	10
28	39121300	Caja Rectangular 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	1
29	39111800	Bombillo led 9w para ROSETA	UNIDAD	8
30	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6
31	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	40
32	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	6
33	46182100	Manilla Antiestatica azul reparación electrónica	UNIDAD	100
34	32121700	Regulador controlador carga Solar digital 12v 24v 30a 2 USB	UNIDAD	2
35	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para Mantenimiento de Computadores	UNIDAD	25
36	31151800	Filamento PLA para impresora 3D de Ø 1.75mm colores - Rojo 2 - Amarillo 2 - Azul 2, Verde 2, Negro 2; Blanco 2	ROLLO	12

LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS

1	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	1
2	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	1
3	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1
4	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1
5	32151700	Interfaz inteligente para el Internet de las Cosas (IOT 2050) Características: 2 GBit Ethernet RJ45 Display Port; 2 USB 2.0 eMMC 16GB Slot para tarjeta SD Fuente de alimentación industrial de 24VDC	UNIDAD	2
6	60104700	Panel solar policristalino 100W Características: Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 100W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C Dimensiones del panel: 100cm x 66cm x 3.5cm Peso: 11.6Kg	UNIDAD	5
7	39121400	Conectores para panel solar. Par macho-hembra Características: Voltaje nominal: 1500V Tensión nominal de impulso: 1000V Voltaje de prueba: 6kV (50Hz) Adecuado para cables: 10, 12, 14 AWG (2.5mm 2/4mm 2/6mm2;) Corriente nominal: 24A - 14 AWG (2.5mm2;), 30A - 12 y 10 AWG (4mm2; y 6mm 2;) Resistencia de contacto: ≤ 5mΩ Fuerza de inserción/extracción: ≤ 50N / ≥ 50N Sistema de bloqueo: a presión Grado de protección: IP67 Clase de seguridad: II Clase de llama: UL94-V0	UNIDAD	5

		Material de contacto: cobre, plateado Material de aislamiento: PC/PA Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ + 90 °C		
8	60104700	Regulador para panel solar 30A con LCD Características: Voltaje de carga:12V/24V Capacidad: 30A Rango de temperatura: -25~55°C Voltaje de protección de sobre descarga: 10.5V ó 21V Voltaje de protección de sobre carga :14.4V ó 27.4V Voltaje de Swicheo: 11.8V o 23.6V Voltaje de protección de sobrecarga:14V ó 28V Salidas USB: 5V/2A	UNIDAD	3
9	60104700	Batería 12V 20Ah GEL Características: Voltaje nominal: 12V Capacidad nominal: 20Ah Máxima corriente de carga: 6A Voltaje de carga cíclica: 14.5 a 14.9V Dimensiones: 181mm x 77mm x 167mm Peso aproximado: 5.60Kg	UNIDAD	3
10	60104700	Inversor DC/AC 600W Características: Voltaje de entrada: 12VDC Voltaje de salida: 110VAC Frecuencia de salida: 50-60Hz ±3 Potencia: 600W Eficiencia: ≥90% Forma de onda de salida: onda seno modificada Con protección contra sobrecarga, corto circuito y sobre temperatura Dimensiones: 155x164x52mm aprox. Peso: 1.7Kg	UNIDAD	2
11	41111900	Sensor de oxígeno disuelto. Kit para Arduino (SEN0237-A) Sonda galvánica, no necesita tiempo de polarización La solución de llenado y la tapa de la membrana son reemplazables, bajo costo de mantenimiento Voltaje de alimentación de amplio rango de 3.3 ~ 5.5V, compatible con la mayoría de los microcontroladores	UNIDAD	1

		Arduino Salida analógica de 0 ~ 3.0V, compatible con todos los microcontroladores con función ADC. Interfaz Gravity, plug and play, fácil de usar. Tipo: sonda galvánica Rango de detección: 0 ~ 20 mg / L Tiempo de respuesta: hasta un 98% de respuesta completa, en 90 segundos (25 ℃) Rango de presión: 0 ~ 50PSI Vida útil del electrodo: 1 año (uso normal) Período de mantenimiento: Período de reemplazo de la tapa de membrana: 1~2 meses (en agua fangosa); 4~5 meses (en agua limpia) Período de reemplazo de la solución de llenado: Una vez al mes Longitud del cable: 2 metros Conector de sonda: BNC		
12	41111900	Sensor De Conductividad Tds Calidad Agua Con Arduino, Esp32 Especificaciones del Modulo: - Voltaje de entrada: 3.3V a 5V DC - Salida: 0V a 2.3V DC, Analógica - Corriente de trabajo: 3 a 6mA - Rango de TDS: 0 ~ 1000 ppm, Precisión: ± 10% F.S. (25°C) - Conectores: VCC, GND, Data (Analógica) Especificaciones de la Sonda: - 2 Electrodos, Largo Total: 60cm, a prueba de agua - Color: Blanco Contenido del Paquete: - 1x Modulo TDS - 1x Sonda Blanca de Doble Electrodo - 1x Set de Cables de Conexión	UNIDAD	1
13	41111900	Sensor De Temperatura Digital Ds18b20 Sumergible ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de medición: -55°C a +125°C Resolución: 9 a 12 bits ajustable Interfaz: 1-Wire Alimentación: 3.0V a 5.5V Precisión: ±0.5°C entre -10°C y +85°C INCLUYE 1 - Sensor DS18B20 1 - Adaptador para sensor DS18B20	UNIDAD	1
14	40151500	Bomba De Aire Solar, Bomba De Oxígeno De Agua Para Estanque Tipo: Bomba de aire CC/CA	UNIDAD	3

		Material: ABS. Color: azul. Batería: 3,7 V/3600 mA/h. Presión de aire: andnbsp; 0.15 mpa. <45dB Flujo de aire: andnbsp; 2 l/min. Hora de trabajo: 14 horas (completamente cargada). Potencia del panel solar: 1,5 W. Luz indicadora: Blueandnbsp; light(presiona el botón durante 3 segundos): andnbsp; trabajo constante. Luz azul (presiona el botón una vez): andnbsp; modo ráfaga (deja de funcionar para 2Sces, funciona durante 8 segundos). Luz roja: Underandnbsp; cargado		
15	41111900	Sensor De Humedad Y Temperatura Am2305b Voltaje de alimentación: 3.3-5V DC Salida de señal: salida digital de bus 1-wire Sensor de Humedad: Sensor capacitivo Sensor de temperatura: DS18B20 Rango de Temperatura: -40a125 C Resolución: 0.1 C Exactitud: 0.3 C Rango de Humedad: 0a100 humedad relativa Resolución: 0.1 HR Exactitud: 2 HR Máx 5HR Distancia de transmisión: hasta 20m Bajo consumo de energía Salida con alta estabilidad Totalmente intercambiable	UNIDAD	4
16	40141600	Válvula Solenoide 3/8 - 110v - Electroválvula * Tamaño: 3/8" * Medio de funcionamiento: gas, agua, aceite, aire * Patrón de movimiento: Transmisión directa * Tipo: Normalmente cerrada * Valor CV: 4.8 * Viscosidad del fluido en operación: por debajo de 20 CST * Presión de trabajo: Agua/Aceite:0~5 kgf/cm2 , Aire/Gas:0~7 kgf/cm2 * Resistencia max de presión: 10.5 kgf/cm2 * Rango de temperatura de operación: -5~80°C * Voltaje: AC110V * 22 Watts Aprox * Rango de voltaje: ±10% * Flujo Diámetro: aprox 16mm	UNIDAD	4

17	41111900	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosión Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	UNIDAD	1
18	40141605	Electroválvula de 1 pulgada. S390 Características: Voltaje: 24V Material: Plástico (Nylon reforzado) Muelle y tornillería en acero inoxidable. Uso: Residencial, comercial, agrícola	UNIDAD	2

LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS
1	42141500	Algodón en motas, bolsa por 250 gr 50 Paquetes	Paquete	2
2	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	48
3	31201600	COLBON PEGANTE UNIVERSAL 115 GRS	UNIDAD	20
4	60105700	PEGANTE Adhesivo instantáneo de propósito general para pegar todo tipo de material con gran desempeño, rapidez y eficiencia 3 GRMS	UNIDAD	10
5	60121100	PAPEL SEDA DE DIFERENTES COLORES X 100 UNIDADES	PAQUETE	1
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10 PAQUETE	UNIDAD	4
7	14111500	Cuaderno Cosido 50 Hojas Cuadriculado X 12 Unids (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	15
8	60103100	Bandas Elásticas Gruesas De Colores X 100 Grs	Paquete	2
9	31201500	Cinta Delgada Pequeña Transparente 12mm X 5 Mts - 36 Rollos	Paquete	2
10	44121700	Crayolas caja por Seis (6) Unidades, Colores Surtidos	Caja	50
11	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño carta, resma	Resma	10
12	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño oficio, resma	Resma	10
13	44121700	Lápices De Grafito 2Hb; caja por 150 unidades	Caja	1
14	60121100	Block Origami Papel Estampado 15 X 15 Cm Por 50 Hojas	Block	10

15	60105700	Pegante en barra de 10 gr, paquete por 12 unidades	Paquete	5
16	60105700	Pegante Líquido transparente de 147 ml, paquete por 12 unidades	Paquete	3
17	60121200	Pincel plano paquete por 100 unidades	Paquete	2
18	46191500	Plastilina Larga 13 barras	Caja	20
19	60121100	Papel autoadhesivo tamaño carta, paquete por 300 hojas	Paquete	1
20	60121000	Vinilo acrílico de 33 gr, paquete por 6 unidades, Colores Surtidos.	Caja	100
21	44121700	Lápices de colores cortos caja por seis(6) colores; pack por 20 cajas Colores Corto * 20 Unidades, 6 colores Cantidad: 20 Unidades, Vienen 20 Cajas cada caja tiene 6 Colores Colores mina suave y cremosa para utilizar en diferentes presentaciones	Caja	8
22	44121600	Tijera Escolar Punta Roma, set por 12 unidades	Set	10
23	44121700	Marcador borrable, colores surtidos. Set por 8 unidades	Set	10
24	44121700	Bolígrafo Esfero Semigel. Caja por 12 unidades	Caja	3
25	14111500	Cartulina en pliego colores surtidos. Pack de 12 unidades	Paquete	10
26	60121100	Papel seda, colores surtidos. Paquete por 100 piezas	Paquete	2
27	14111500	Papel silueta, colores surtidos. Pack por 1.000 unidades	Paquete	1
28	60121100	Papel bond, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 25 unidades	Paquete	2
29	14122100	Papel craft, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 50 pliegos	Paquete	4
30	44121700	Lapicero X 12 Mina Naranjada 0.7 (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	10
31	44121700	Lápiz grafito # 2 - 144 Lápices (Con un envase de 144 lápices)	CAJA	1
32	60121500	Borrador de Nata Caja X 60	UNIDAD	2
33	52151700	Palos De Artesanía. De Madera Natural Palillos por 200 unidades	Paquete	3
34	52151500	Vasos Desechables Pequeño por 40 unidades	Paquete	5
35	24111500	Bolsa Resellable Hermética. De 20 por 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	2

Se evidencian cantidades superiores a las arrojadas en la estructuración del estudio de mercado realizado para el presente proceso.

Teniendo en cuenta que el presupuesto asignado para la adquisición de esta compra es inferior para cubrir la necesidad inicial. El Centro de Formación se ve en la necesidad de disminuir cantidades para

adelantar el proceso; cabe resaltar que, en caso de recursos excedentes al presupuesto asignado o presupuesto sobrante, se podrá ampliar cantidades hasta agotar la totalidad del presupuesto oficial mediante una adición al contrato o un nuevo proceso contractual.

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

52161559;27113203; 26121539;39121462; 11161801;47131827; 47131813	17_9219_264 Adquirir materiales de formación profesional para los programas de articulación con la educación media, desplazados, Campesena y Economía Popular del centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas.	5	5	1	1	CCE -10	1	98000 000

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:

Codificar hasta el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios según clasificación UNSPSC https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios. Podrá diligenciarse el cuarto nivel cuando aplique. Emplee el número de cuadros necesarios, según requerimiento del objeto contractual].

LOTE 1. ELECTRONICA ARTICULACIÓN

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(C)	23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
2	(E)	25111900	Sistemas y premontajes de embarcaciones marítimas
3	(E)	26121700	Cableado preformado
4	(E)	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
5	(E)	27113200	Juegos de herramientas
6	(E)	30241500	Componentes de consolidación de estructuras portátiles
5	(E)	31201500	Cinta adhesiva

6	(E)	31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
7	(E)	32101500	Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF)
8	(E)	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
9	(E)	41113700	Instrumentos de medición y comprobación de comunicación electrónica
10	(E)	41115300	Equipo de generación y medición de luz y ondas
11	(E)	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
12	(E)	44102900	Accesorios de máquinas de oficina
13	(E)	46182100	Equipo y suministros antiestáticos
14	(E)	47121600	Máquinas y accesorios para pisos
15	(E)	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
16	(E)	52161500	Equipos audiovisuales
17	(E)	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios

LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	42121600	Suministros de escritorio
2	E	42121700	Instrumentos de escritorio
3	E	60124300	Compuesto de modelado y arcilla, equipo de cerámica y accesorios.
4	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
5	D	31201500	Cinta adhesiva
6	D	31201600	Otros adhesivos y selladores
7	E	60101400	Premios de clase
8	E	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista.
9	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios.
10	B	14121900	Papel prensa y de offset
11	D	32101600	Circuitos integrados
12	D	39121700	Ferretería eléctrica y suministros

13	E	47131500	Trapos y paños de limpieza

LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
2	E	46191500	Prevención contra incendios
3	E	44121700	Instrumentos de escritura
4	E	60105700	Álbumes de recuerdos y suministros
5	D	31201500	Cinta adhesiva
6	B	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
7	E	44121600	Suministros de escritorio
8	B	14121900	Papel prensa y de offset
9	E	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
10	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios

LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	C	21101600	Plantadoras
2	A	10151500	Semillas y plántulas vegetales
3	A	10171500	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
4	D	40142000	Mangueras
5	D	31151500	Cuerdas

LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	52151600	Utensilios de cocina domésticos
2	E	52152000	Patos, utensilios para servir y recipientes para almacenar
3	E	52152100	Cristaleria de uso doméstico

4	E	53131600	Baño y cuerpo
5	E	46182000	Protección de la respiración
6	E	46181500	Ropa de seguridad
7	E	46181800	Protección y accesorios para la visión
8	D	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
9	C	24121800	Latas para envasado
10	D	41123400	Dispositivos de dosificación
11	E	48102100	Suministros y equipos de manipulación y almacenamiento
12	E	52151700	Cubertería y cuchillería de uso doméstico
13	C	24111500	Bolsas
14	E	42211900	Ayuda de preparacion de comida y alimentos para personas físicamente discapacitadas
15	C	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
16	E	48101800	Menaje y utensilios de cocina

LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	50221100	Cereales
2	E	50131700	Productos de leche y mantequilla
3	E	50435300	Maníes orgánicos secos
4	E	50171500	Hierbas y especias y extractos
5	E	51131900	Sustitutos de plasma sanguíneos y extensores y expansores
6	E	50131600	Huevos y sustitutos
7	C	23151500	Maquinaria y accesorios de textiles y tejidos
8	E	50192400	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de frutas
9	E	50375300	Duraznos orgánicos en lata o en frasco
10	C	27111900	Herramientas gruesas y de acabado
11	E	52121600	Mantelería de cocina y mesa y accesorios
12	B	14121700	Papeles laminados
13	E	50193100	Materiales y mezclas instantáneas
14	E	51151500	Colinergicos y inhibidores de la colinesterasa
15	E	50221000	Legumbres

16	E	50181700	Suministros y mezclas para hornear
17	E	50161500	Chocolates, azúcares, edulcorantes productos
18	E	50201700	Café y té
19	E	50151500	Grasas y aceites vegetales comestibles
20	E	50161800	Productos de confitería
21		50171800	Salsas y condimentos y productos para untar

LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	C	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
2	C	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
3	F	72152300	Servicios de carpintería
4	B	12352300	compuestos inorganicos
5	D	39121400	Lengüetas de conexión, conectores y terminales
6	E	60104900	Materiales de física de electricidad
7	E	60105700	Álbumes de recuerdos y suministros
8	B	11121500	savia
9	E	60106400	Equipo de enseñanza de electrónica y suministros
10	C	27113200	Juego de herramientas
11	B	11101500	Minerales
12	D	31211900	aplicadores de pintura y accesorios para pintar
13	E	46181800	Protección y accesorios para la visión
14	C	27111800	herramientas de medida y bocetaje
15	C	27141000	herramientas de carrocerías
16	D	31162000	Clavos
17	C	20102100	Barrenas de Rocas
18	C	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
19	C	27112800	Conexiones de herramienta y accesoria
20	C	23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
21	E	46181500	Ropa de seguridad

LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	D	41111600	instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
2	B	11161700	Tejidos de algodón
3	B	11162100	Tejidos o telas especiales
4	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
5	B	11151700	Hilos
6	E	53141500	Afianzadores de costura
7	E	53141600	Suministros de costura variados
8	E	44121600	Suministros de escritorio
9	D	39121400	Lengüetas de conexión, conectores y terminales
10	B	23101500	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares.
11	E	54111700	Piezas de relojes de pulsera o de pared o pie o accesorios

LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	49161500	Equipos para deportes de campo
2	E	60131400	Instrumentos de percusión
3	E	60131100	Instrumentos de metal
4	E	46161500	Control de tráfico
5	D	31151500	Cuerdas

LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	48102100	Suministros y equipos de manipulación y almacenamiento
2	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
3	E	60101400	Premios de clase
4	E	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
5	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios
6	B	14121900	Papel prensa y de offset

7	C	25111900	sistemas y premontajes de embarcaciones marítimas
8	E	47131500	Trapos y paños de limpieza

LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	51102700	Antisépticos
2	C	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura.
3	E	42281700	Soluciones y equipo de limpieza pre-esterilización
4	C	24111500	Bolsas
5	D	30181600	Instalaciones residenciales no sanitarias.
6	C	24101500	Camiones industriales
7	E	47131600	Escobas, traperos, cepillos y accesorios
8	E	53131600	Baño y cuerpo
9	E	41111500	Instrumentos de medición del peso
10	E	46181500	Ropa de seguridad
11	E	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
12	C	24112600	Contenedores para líquidos
13	E	48102100	Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento.
14	C	21102300	Equipo para invernadero
15	D	40183000	Tubería de caucho y plástico
16	D	31151500	Cuerdas
17	E	46182000	Protección de la respiración
18	E	46181800	Protección y accesorios de visión

LOTE 12. VIVERES CAMPESENA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	E	50171700	Vinagres y vinos de cocinar
2	E	50131700	Productos de leche y mantequilla
3	B	12352200	Productos químicos
4	E	50161500	Chocolates, azúcares, edulcorantes productos
5	B	12171500	Tintes
6	E	51171600	Laxantes
7	B	12352200	Carbohidratos o sus derivados
8	E	50201700	Hierbas y especias y extractos

9	E	50181700	Suministros y mezclas para hornear.
10	B	10151800	Semillas y plántulas de especias
11	E	50307000	frutas Nominat
12	E	60122500	Manualidades de papel y papel artesanal.
13	E	50221300	Harinas y productos de molino
14	E	51171700	Antidiarreicos

LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	C	26121700	Cableado preformado
2	E	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
3	E	52161500	Equipos audiovisuales
4	C	27112100	Herramientas de sujeción y fijación.
5	C	27113200	Juegos de herramientas
6	E	44102900	Accesorios de máquinas para oficina
7	E	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
8	E	41115300	Equipos de generación y medición de luz y ondas
9	C	23271800	Suministro para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
10	D	30241500	Componentes de consolidación de estructuras portátiles
11	E	47121600	Maquinas y accesorios para pisos
12	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios
13	D	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
14	C	26121500	Alambre eléctrico
15	D	39121700	Ferretería eléctrica y suministros
16	D	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos.
17	D	40171500	Tubos y tuberías comerciales.
18	D	31201500	Cinta adhesiva

19	D	31161500	Tornillos
20	D	31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
21	E	46182100	Equipo y suministros antiestáticos

LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	C	26121500	Alambre eléctrico
2	D	39131600	Dispositivo de protección de alambre
3	D	32151700	Controladores lógicos programables
4	E	60104700	Materiales de física de energía y electricidad
5	D	39121400	Lengüetas de conexión, conectores y terminales
6	D	41111900	Instrumentos indicadores y de registro
7	D	40151500	Bombas
8	D	40141600	Válvulas

LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	D	42141500	Bolas de algodón y copitos aplicadores
2	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
3	E	44121700	Instrumentos de escritura
4	D	31201600	Otros adhesivos y selladores
5	D	31201500	Cinta adhesiva
6	E	60105700	Álbumes de recuerdos y suministros
7	E	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
8	E	60103100	Materiales de recursos del profesor de geometría
9	D	44121700	Bolígrafos
10	E	60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios
11	E	46191500	Prevención contra incendios
12	E	42121600	Suministros de escritorio
13	E	44121700	Instrumentos de escritorio
14	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y

			accesorios
15	E	52151700	Cubertería y cuchillería de uso doméstico
16	E	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos
17	C	24111500	Bolsas

1.5 MADURACIÓN DEL PROYECTO

NO APLICA.

2. OBJETO

Adquirir materiales de formación profesional para los programas de articulación con la educación media, desplazados, Campesena y Economía Popular del centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas.

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

Contrato de Compraventa	
Otro:	No aplica

2.3 IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

No aplica.

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. ELECTRONICA ARTICULACIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	6
2	43223300	RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	3000
3	43223300	JACK para RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	50
4	52161500	Gafas 3d Realidad Virtual Vr Box + Control Bluetooth. El control se conecta al dispositivo móvil a través de bluetooth	UNIDAD	4
5	27112100	Kit de Ponchado Incluye (Ponchadora rj 45 - Perillero de estría y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)	UNIDAD	2
6	27113200	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	6
7	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	6
8	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	6
9	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	4
10	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	4
11	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	4
12	27113200	Kit de Herramientas para PC Incluye (Alicate de corte diagonal - Alicate de punta larga - 2 destornilladores de pala - 2 destornilladores de estria - 2 juegos de destornilladores torx - 1 extractor de circuitos integrados)	UNIDAD	1
13	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de	UNIDAD	2

		caucho • 12000rpm • 400w		
14	60121500	Rapidografo 0.3mm no recargable	UNIDAD	2
15	60121500	Rapidografo 0.5mm no recargable	UNIDAD	2
16	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x Ancho 20 m x 19 mm, por rollo	UNIDAD	4
17	39121400	Tomacorriente doble de 110V con polo a tierra con tornillería	UNIDAD	4
18	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200
19	39121400	Extensión Eléctrica Encauchetada Industrial 10m	UNIDAD	2
20	32101500	MICRO: BIT V2 Tarjeta de desarrollo programable , con actuadores, sensores y GPIOSs	UNIDAD	20
21	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	10
22	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	6
23	46182100	Manilla Antiestática azul reparación electrónica	UNIDAD	251
24	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para Mantenimiento de Computadores	UNIDAD	6

LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	44121700	Lápices de colores por 72 unidades Características: 72 colores de lápices, colores intensos, embalaje en caja de hierro o madera, resistente al desgaste y duradero, Fácil de mezclar: con una amplia gama de colores. Robusto y duradero: libres de alérgenos comunes, látex, lácteos y caseína, huevos, gluten y frutos secos o soja.	CAJA	3
2	60124300	Plastilina Industrial Escolar colores, negro, azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa,	UNIDAD	15

		púrpura, rojo, blanco, amarillo, café. X 200grs		
3	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	40
4	31201600	Papel Autoadhesivo Contact, Color Negro X 20 Mts	UNIDAD	3
5	60101400	Escarapelas X 100 Unidades- Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2
6	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	2
7	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	3
8	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4
9	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas /GRAMAJE 135g	PAQUETE	5
10	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	CAJA	12
11	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente/neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	4
12	32101600	Memoria Flash USB 128 Gb 3.2 color Negra	UNIDAD	8
13	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6
14	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	10

LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	14111500	PAPEL CARTULINA PLIEGO X 10 UNIDADES COLORES	PLIEGOS	2
2	46191500	PLASTILINA X 10 UNIDADES BARRAS DE COLORES VARIADO	CAJA	2
3	46191500	BORRADOR CAJA X 12 UNIDADES	CAJA	2
4	44121700	CAJA DE COLORES REDONDOS POR 30 UNIDADES	CAJA	2
5	60105700	PEGANTE CARPINCOL X 250 GR	UNIDAD	2
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10	OCTAVOS	2

7	60105700	PEGANTE EN BARRA 10 Gr P	UNIDAD	5
8	31201500	CINTA DE ENMASCARAR 18 X 40 3m	UNIDAD	50
9	27111500	BISTURI AMARILLO POR 2 UNIDADES	JUEGO	6
10	44121700	MARCADORES DE BORRADO EN SECO DIVERSOS COLORES caja x 18 unidades	CAJA	2
11	31201500	CINTA No. 23 AISLANTE AUTOFUNDENTE 18 mm X 9.1m 3M	UNIDAD	2
12	44121600	SET TIJERA HOGAR U OFICINA X 3 UNIDADES DIFERENTES TAMAÑOS	SET	2
13	14121900	PAPEL PERIÓDICO PLIEGO PACK	UNIDAD	2
14	14111500	CUADERNO PEQUEÑO CADRICULADO X 6 UNIDADES GRAPADO NO COSIDO	PAQUETES	2
15	60121100	PAPEL BOND PLIEGO	PLIEGO	2
16	60121500	LÁPIZ GRAFITO X12 UNIDADES NUMERO 2	UNIDAD	2

LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	21101600	BANDEJA PARA GERMINAR SEMILLAS DE 128 SEMILLAS DE 54X27 CM PROFUNDIDAD 4,2 CM	UNIDAD	4
2	10151500	SEMILLAS DE ZANAHORIA ORGANICA ROYAL 250 gr	SOBRE	4
3	10151500	SEMILLAS DE LECHUGA ORGANICA CRESPA 250gr	SOBRE	1
4	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL ROJO 250gr	SOBRE	4
5	10151500	SEMILLAS FRIJOL CALIMA ARBUSTO 250gr NO CLIMA FRIO	SOBRE	4
6	10151500	SEMILLAS DE TOMATE DANTE F1 CHONTO 1000gr	KILO	4
7	10151500	SEMILLAS CEBOLLA LARGA 250gr	SOBRE	1
8	10171500	ABONO ORGANICO BIOCOMPOST 100% POR BLTO DE 50 KILOS	BULTO	2
9	40142000	MANGUERA DE RIEGO AGRICOLA DE 1/2 PULGADA	METROS	1
10	31151500	CUERDA PITA 12X1X750 mtrs AMARRE MULTIUSOS	UNIDAD	2
11	10151500	SEMILLAS DE ARVEJA PEQUINEGRA 250 gr 100% NATURAL	SOBRE	3
12	10151500	SEMILLAS DE MAIZ HIBRIDO AMARILLO 4X 4 1000gr	KILO	4
13	10151500	SEMILLAS DE COLIFLOR ORGANICO 100% NATURAL BOLA DE NIEVE 250gr	SOBRE	1
14	10151500	SEMILLAS DE ACELGA ORGANICA 100 % NATURAL 250 gr	SOBRE	1

15	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL NARANJA 250gr	SOBRE	4
16	10151500	SEMILLA DE CILANTRO 100% NATURAL DE 250gr	SOBRE	2
17	10151500	SEMILLAS REPOLLO ORGANICO 100% NATURAL 250gr	SOBRE	1

LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	52151600	Juego X 3 Embudos En Plástico Tamaños Surtidos	JUEGO	1
2	52152000	Taza Jarra Plástica Medidora 1 Litro	UNIDAD	1
3	52152100	Copa mezcladora de plástico transparente	UNIDAD	4
4	53131600	Esencias Aroma velas y Jabones Ceras Vegetales Set 3x100ml (Lavanda - frutos rojos- Vainilla Sky) 100 ml cada uno	SET	1
5	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elástico color azul	UNIDAD	2
6	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	2
7	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido Plástico Pc 005	UNIDAD	2
8	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	2
9	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	1
10	24121807	Pack De Recipientes Alaeseje, P/ Postres, 230ml, X50 Piezas	UNIDAD	4
11	52151600	CUCHARAS DE PLASTICO BASICAS DESECHABLES (COLOR: Claro /MARCA: Comfy Package / MODELO: CP-CS-B-100 /PESO: 0.88 libras) CADA PAQUETE DE 100 CUCHARAS	PAQUETE	2
12	41123400	CUCHARA PORCIONADORA DE ALIMENTOS DE 6 onz	UNIDAD	4
13	48102100	ROLLO PAPEL PARAFINADO ENVOLTURA COMIDAS RÁPIDAS X100 MTS	ROLLO	2
14	52151700	CUCHILLO PROFESIONAL (Hoja de acero inoxidable 6'' con filo liso Medidas: Longitud 27.3 cm, Altura Max 3.3 cm, Altura Min 1.8 cm, Peso 70 Gr)	UNIDAD	2
15	24111500	BOLSAS PLÁSTICO TRANSPARENTE ANCHO-40 X ALTO-57 CM	UNIDAD	100

16	48102100	ROLLO VINIPEL STRETCH TRANSPARENTE 12,5 CM POR 300 MTRS	ROLLO	3
17	42211900	TABLA PARA PICAR CORTAR ALIMENTOS COCINA SET X 4 TABLAS	SET	4
18	46181500	GUANTES REFORZADOS PARA CALOR HORNO PIZERIA	JUEGO	4
19	27112100	PINZA PANADERIA METAL 32 CM	UNIDAD	6
20	48101800	RODILLO DE PANADERIA PROFESIONAL 3" X 23	UNIDAD	2

LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	50221100	HARINA DE TRIGO PARA PANADERIA POR SACO DE 40 KILOS	KILOS	15
2	50221100	MEZCLA DE MAIZ DE CHOCLO X KILOS	KILOS	4
3	50131700	MANTEQUILLA X LIBRA 500GR	LIBRA	6
4	50221100	HARINA DE TRIGO POR KILO	KILOS	2
5	50221100	HARINA DE MAIZ AMARILLO PARA AREPAS X SACO DE 40 KG	BULTO	6
6	50435300	BULTO DE MANI	BULTO	1
7	50171500	SAL REFINADA POR LIBRAS	LIBRAS	4
8	51131900	GELATINA SIN SABOR	CAJA	6
9	50131600	HUEVOS POR CUBETA TRIPLE A	CUBETAS	2
10	50171500	CALDO GALLINA POR 8 UNIDADES(CAJA)	CAJA	5
11	23151500	TARRO ENVASE SALSERO PLÁSTICO	UNIDAD	5
12	50131700	LECHE ENTERA 10 UNIDADES X LITRO	LITRO	5
13	50131700	LECHE CONDENSADA BOLSA POR 800 gr	BOLSA	2
14	50131700	CREMA DE LECHE X 295 gr	TARRO	4
15	50192400	MERMELADAS SURTIDAS(MORA(2), FRESA(2), PIÑA(2) POR 400 GRS)	UNIDAD	6
16	50375300	DURAZNO EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4
17	50375300	MELOCOTON EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4
18	27111900	ESPÁTULAS DE SILICONA CON MANGO DE MADERA / SET X3	SET	4
19	52121600	SERVILLETAS BLANCAS POR 6 PAQUETES	PAQUETES	5
20	14121700	BOLSA DE ALUMINIO A20X 100	PAQUETE	2
21	50193100	CREMA MARINERA SOBRE X 70 GR	SOBRES	5

22	50193100	CREMA TOMATE SOBRE X 70 GR	SOBRES	5
23	50193100	CREMA CHAMPIÑON SOBRE X 70 GR	SOBRES	5
24	50193100	CREMA POLLO SOBRE X 70 GR	SOBRES	5
25	51151500	CERA DE SOYA/SOJA 250 GRAMOS	BOLSA	2
26	50221000	FÉCULA O ALMIDÓN DE MAÍZ X 1 KILO	KILO	4
27	50181700	BICARBONATO DE SODIO LIBRA	LIBRAS	5
28	50161500	PANELA 100% NATURAL ATADO	ATADO	12
29	50161500	BEBIDA MALTEADA Y ACHOCOLATADA EN POLVO BOLSA X 250 GRAMOS	UNIDAD	5
30	50131700	LECHE EN POLVO DE 200 GRAMOS	UNIDAD	5
31	50161500	CHOCOLATE EN POLVO DE 250 GRAMOS	UNIDAD	5
32	50261700	CAFÉ EN POLVO POR 85 GRAMOS	UNIDAD	5
33	50192400	BOCADILLO VELEÑO MINI X 36UNID (CJA)	CAJA	2
34	50171500	ADOBO SAZONADOR POR BOLSITA DE 100gr	BOLSITA	5
35	50151500	ACEITE DE FREIR POR GALON DE 20 LITROS	UNIDAD	2
36	50151500	ACEITE DE FREIR POR 1000cc	UNIDAD	5
37	50161800	AZUCAR BLANCA POR 1 KILO	KILOS	5
38	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 3 KILOS	BOLSA	4
39	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6
40	50171800	MOSTAZA FRASCO POR 4 KILOS	FRASCO	2
41	50171800	MAYONESA FRASCO POR 3.7 KILOS	FRASCO	6
42	50171800	MAYONESA BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6

LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	27112100	ALICATE ELECTRICISTA 8 1/2 215MM	UNIDAD	3
2	27111500	SEGUETA EN ACERO TEMPLADO 2 PIEZAS BI-METAL - Dpp24	JUEGO	4
3	72152300	INMUNIZANTE PARA MADERA 3,5 KILOS	UNIDAD	1
4	12352300	SILICONA EN BARRA GRUESA 11MM PAQUETE 24 UNID	PAQUETE	1
5	39121400	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 2x14 30m	UNIDAD	1
6	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR ROJO	ROLLO	2

7	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR NEGRO	ROLLO	2
8	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	1
9	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 14 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	1
10	60104900	ALAMBRE DULCE DE 1MM X 10 KILOS	ROLLOS	2
11	60105700	COLBON MADERA POR 250 gr	TARRO	2
12	11121500	LACA ARTESANAL ORO COLOR 250ml	TARRO	1
13	60106400	"KIT DE ELECTRONICA COMPLETO DE INICIACIÓN CON ARDUINO Kit de 37 sensores y Actuadores, que contiene: .1 x Caja organizadora transparente .1 x Small passive buzzer module .1 x 2-color LED module .1 x Hit sensor module .1 x Vibration switch module .1 x Photo resistor module .1 x Key switch module .1 x Tilt switch module .1 x 3-color full-color LED SMD modules .1 x Infrared emission sensor module .1 x 3-color LED module .1 x Mercury open optical module .1 x Yin Yi 2-color LED module 3MM .1 x Active buzzer module .1 x Temperature sensor module .1 x Automatic flashing colorful LED module .1 x Mini magnetic reed modules .1 x Hall magnetic sensor module .1 x Infrared sensor receiver module .1 x Class Bihor magnetic sensor .1 x Magic light cup module .1 x Rotary encoder module .1 x Optical broken module .1 x Detect the heartbeat module .1 x Reed module .1 x Obstacle avoidance sensor module .1 x Hunt sensor module .1 x Microphone sound sensor module .1 x Laser sensor module .1 x 5V relay module .1 x Temperature sensor module	KIT	4

		.1 x Temperature sensor module .1 x Linear magnetic Hall sensors .1 x Flame sensor module .1 x Sensitive microphone sensor module .1 x Temperature and humidity sensor module .1 x XY-axis joystick module .1 x Metal touch sensor module"		
14	27113200	KIT HERRAMIENTA(ALICATE CORTE DIAGONAL / ALICATE PUNTA LARGA / 2 DESTRONILLADORES DE PALA / 2 DESTRONMILLADORES DE ESTRIA / 2 JUEGOS DESTRONILLADOR TORX / 1 ESTRACTOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS)	KIT	2
15	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 100	UNIDAD	5
16	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 180	UNIDAD	1
17	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 320	UNIDAD	5
18	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 400	UNIDAD	5
19	11121500	LACA ARTISTICA ARTESANAL 120 ml	UNIDAD	2
20	11121500	RESINA EPOXICA TRANSPARENTE PARA MADERA Y ARTESANIAS 1,5 Kg	UNIDAD	2
21	31211900	MASCARA DOBLE FILTRO CONTRA QIMICOS FUMIGACIÓN PINTURA	UNIDAD	2
22	46181800	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTES TRANSPARENTES	UNIDAD	16
23	27111800	FLEXOMETRO ENCAUCHETADO 10 METROS	UNIDAD	2
24	27141000	GUBIAS PARA TALLER MADERA X 10 UNIDADES Material Duradero: Fabricado con acero de alta calidad y mangos de madera natural, este set garantiza resistencia y durabilidad en el uso. - Mango Cómodo: Los mangos de madera natural ofrecen una sujeción cómoda y ergonómica, lo que facilita el manejo y control durante el tallado. - Cuchillas Resistentes: Las cuchillas de acero son robustas y resistentes, permitiendo un tallado preciso y eficiente en una variedad de materiales. - Versatilidad de Uso: Estas navajas se pueden utilizar para marcar o grabar en madera, jabón, cera, cerámica fresca y arcilla, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones creativas. - Diversidad de Puntas: Con diferentes puntas y formas, este set facilita el tallado en una variedad de estilos y diseños, permitiéndote crear piezas de	JUEGO	2

		arte personalizadas y detalladas. Puntas de Acero y cuerpo en madera Juego por 12 unidades Medidas del mango 10,5 cm Excelente para tallado en madera		
25	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 1 Y 1/2 PULGADAS (PULGADA Y MEDIA)	CAJA x libra	2
26	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS	CAJA	1
27	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA)	CAJA	1
28	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS EN ACERO	CAJA	2
29	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA) EN ACERO	CAJA	1
30	20102100	PUNTA DE BROCA ESTRIA JUEGO POR 5 UNIDADES	JUEGO	2
31	27112800	DISCO CORTE MADERA DE 71/4 X 24 Dientes Carburo	UNIDAD	2
32	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
33	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 Y1/2 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
34	27112100	TORNILLO DRYWALL 2 PULGADAS CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
35	31211900	"JUEGO DE BROCHAS DE PINTURA PARA ARTISTA 17 PIEZAS .Especificaciones: Material: nylon+madera+cobreColor: negro plata (opcional) Cantidad: 17 unidades Tamaño de la caja: 275 x 140 x 30 mm/10,8 x 5,5 x 1,2 pulgadas Peso del paquete: 360 g/12,7 oz. Lista: 15 pinceles de pintura, 1 raspador de pintura, 1 esponja, 1 bolsa de lona."	JUEGO	1
36	31211900	BROCHAS DE 1"	UNIDAD	1
37	31211900	BROCHAS DE 2"	UNIDAD	1
38	23271800	CAUTIN PIROGRABADOR + ACUARELA + PINCEL MADERA CUERO CORCHO	UNIDAD	1
39	46181500	DELANTAL PETO EN PVC CALIBRE 16 IMPERMEABLE NEGRO	UNIDAD	2

LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA

				INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	41111600	KIT DE REGLAS PARA MODISTERÍA EN ACRÍLICO A ESCALA	KIT	4
2	11161700	TELA X METROS LINO ALGODÓN POLIESTER – COLORES 80 mtrs BLANCO- 10mtrs ROJO- 10 mtrs AZUL- 4 mtrs ROSADO-4 mtrs NEGRO- 4 mtrs PALO DE ROSA- 4 mtrs VERDE- 4mtrs AGUAMARINA)	METROS	6
3	11162100	TELA LICRA ALGODÓN BLANCA	METROS	10
4	11162100	ROLLO DE ENCAJE ELÁSTICO	METROS	5
5	11162100	HILO PARA COSER 100% POLIESTER 2000 YARDAS	CONO	2
6	14111500	PAPEL PARA MOLDE DE CONFECCIONES	PLIEGOS	60
7	11151701	CONO DE LANA ACRILICA INDUSTRIAL COLORES DE 1 kg (VERDE(1),AMARILLO(1),AZUL(1),ROJO(1), CAFE(1)	CONO	10
8	53141500	BOTONES PLASTICOS DE COLORES Y TAMAÑOS SURTIDOS PACK X 150	PACK	5
9	44121600	TIJERAS DE CORTE CONFECCIÓN TELA CORTE ARTESANAL MODISTERIA	UNIDAD	10
10	11162100	HILO MACRAMÉ 100% ACRÍLICO, 2MM GROSOR KIT 9 OVILLOS X 50GR	KIT	10
11	53141600	KIT COSTURERO PORTÁTIL TIJERAS AGUJAS DEDAL METRO 12 HILOS	UNIDAD	3
12	11162100	HILO ENCERADO ITALIANO 0.8MM 50MT PARA COSER CUERO A MANO	UNIDAD	2
13	53141600	ENHEBRADOR DE AGUJA AUTOMÁTICO HILO RÁPIDO PARA COSTURA	UNIDAD	4
14	39121400	HILO DE COSER 60 COLORES MÁQUINA DE COSER INDUSTRIAL (Cada carrete contiene 250 yardas de hilo)	KIT	10
15	53141600	KIT 22 AGUJAS CROCHET METÁLICAS + SET CROCHET 140 UN GB	KIT	4
16	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROJO	MADEJA	4
17	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AMARILLO	MADEJA	4
18	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VERDE	MADEJA	10
19	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AZUL	MADEJA	2
20	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VIOLETA	MADEJA	10

21	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NARANJA	MADEJA	10
22	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROSADO	MADEJA	10
23	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NEGRO	MADEJA	10
24	39121400	HILO ELASTICO DE COLORES PARA PULSERAS BISUTERIA 0.06 MM X 10 UNIDADES	PAQUETE	6
25	23101500	CORTADORES DE HILO ELECTRONICO PARA BISUTERIA, ALICATES , C DIMENSION (125 x 52 x 10)mm / (L x W x H). 57g. Tamaño: 5" Internal Spring	UNIDAD	2
26	53141600	KIT DE MOSTACILLA 45 COLORES + TELAR+HILO+AGUJAS mostacilla checa calibrada, tamaño #10, 45 colores diferentes, 12 gramos de cada color.	KIT	2
27	54111700	PH PANDAHALL- PULSERA ELASTICA DE HILO NAILON, HI aproximadamente 0.031in de diámetro alrededor de 328.1ft/rollo. ROJO	ROLLO	4

LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	49161500	BALON DE FUTBOL TRADICONAL RECERATIVO COSIDO A MAQUINA	UNIDAD	2
2	49161500	BALON MICROFUTBOL BAJO REBOTE 62/64 DIMENSION # 4	UNIDAD	1
3	60131400	PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO CONOS DEPORTIVOS X 50 UNIDADES	UNIDAD	1
4	31151500	LAZO CUERDA DE VELOCIDAD PARA GIMNASIO CROSSFIT SALTAR	UNIDAD	3

LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	1

2	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	2
3	60101400	Escarapelas X 100 Unidades- Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2
4	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	1
5	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	2
6	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4
7	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas /GRAMAJE 135g	PAQUETE	3
8	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	CAJA	4
9	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente/neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	2
10	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200
11	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	2

LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	51102700	Alcohol Etílico al 96% x 3,785 Litros. No reenvasado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Ficha de seguridad y ficha técnica. Registro INVIMA	LITRO	2
2	21101800	Aspersores plásticos capacidad 500 ml. (Atomizador) de color blanco o transparente	UNIDAD	4
3	42281700	Balde plástico con graduación volumétrica, capacidad 12 litros color blanco, sirve para almacenar líquidos y sólidos	UNIDAD	2

4	24111500	Bolsas para basura 90 cms x 120 cm paquete x 10 uds. Bolsas para basura en polietileno de baja densidad color negro reciclado	UNIDAD	2
5	30181600	Bombas dosificadoras de jabón liquido Bomba (envase) plástica transparente con tapa retráctil dosificadora de jabón líquido (dispensador) capacidad 500 ml	UNIDAD	4
6	47131600	Cepillo de mano con mango plástico, para lavar superficies, material plástico, cerdas gruesas cortas	UNIDAD	2
7	47131600	Cepillo plástico mango largo Cepillo plástico para lavado pisos con mango plástico y gancho para colgar . Altura mínima 130 cm	UNIDAD	2
8	47131800	Desinfectante a base de amonio cuaternario de quinta generación especialmente diseñado para obtener una perfecta desinfección sin necesidad de enjuague y con resistencia de aguas duras. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y ficha de seguridad. x 5 Litros	LITRO	3
9	42281700	Detergente liquido industrial concentrado multiusos para todo tipo de equipos, áreas y superficies. Diseñado para retirar de manera rápida y eficiente todas aquellas suciedades y grasas de origen vegetal o animal que se pueden encontrar en todo tipo de plantas de alimentos e industrias, incluye beneficio de ganado, restaurantes, hoteles, bares, tabernas, casinos, sectores de acopio y demás sitios. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	GALON	2
10	47131600	Escoba con mango plástico, en fibras de PET suaves con medidas de 134,3 x 31,5 x 7,5 cm	UNIDAD	3
11	47121800	Esponjilla Sabra Verde uso general - Rollo x 5 metros	ROLLO	2
12	53131600	Gorros desechables blancos caja x 100 unidades. Un gorro de desechable se asemeja a una bolsa con una banda elástica alrededor del borde, se utiliza para mantener el cabello adentro y los contaminantes fuera.	UNIDAD	2
13	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos , fácil limpieza autocalibración	UNIDAD	3
14	46181500	Guantes de nitrilo tallas S, M y L en caja de 100 unidades, tienen su principal uso en los trabajos relacionados con alimentos, elementos químicos y/o que requiere limpieza.	UNIDAD	2

15	47131800	Hipoclorito de sodio al 13% x galón 3,785 litros . Solución acuosa clara, ligeramente amarilla, olor característico, puro sin mezclas. Presentación envase plástico sellados. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	GALON	2
16	53131600	Jabón líquido antibacterial para manos sin olor a base de gluconato de clorhexidina x 3,8 litros, envase plástico. no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	LITRO	2
17	53131600	Jabón neutro líquido para loza, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Presentación de 1 Litro.	UNIDAD	2
18	24112600	Jarra plástica medidora de litro en plástico transparente. Indicadores de medidas en mililitros, onzas y gramos ideal para medir ingredientes sólidos y líquidos	UNIDAD	2
19	53131600	Paño desechable de limpieza rollo X 80 paños de 28cm x 42cm , ultrarresistentes y absorbentes color blanco.	UNIDAD	2
20	47131600	Recogedor plástico con mango plástico para recoger basuras, con sistema de pestaña en caucho que facilite la recolección de suciedad.	UNIDAD	2
21	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	2
22	42131600	Tapabocas desechables blancos caja x 50 unidades. Un tipo de máscara utilizada por el personal que está en contacto con el alimento para contener bacterias provenientes de la nariz y la boca.	UNIDAD	2
23	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA	LITRO	2
24	53131600	LIMPION INDUSTRIAL HOJA SENCILLA 1 ROLLO X 650 MTS	UNIDAD	1
25	21102300	Plástico para Invernadero 6mts Ancho X 15mts Largo	UNIDAD	4
26	40183000	Tubo PVC para agua potable, 1/2" 21mm soporta 500 psi x 6 metros	UNIDAD	10

27	31151500	Cuerda Pita Hilo Fibra Cabuya Agrícola X 500 Mts X 6 Rollos (SET)	UNIDAD	3
28	41111800	Kit Sistema Por Goteo Con Cinta De Riego	KIT	4
29	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elástico color azul	UNIDAD	3
30	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	2
31	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido Plástico Pc 005	UNIDAD	4
32	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	4
33	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	2

LOTE 12. VIVERES CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA	LITRO	5
2	50131700	Leche entera pasteurizada larga vida en caja (UHT) sin conservantes por 900 ml con fecha de vencimiento mínima de seis meses, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	UNIDAD	5
3	12352200	Cultivo láctico termófilo para yogur (Streptococcus salivarius subsp. thermophilus - Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus) sobre para 40 litros. cultivo lácteo liofilizado y certificadas, en presentación por sobres metalizados identificados con número de lote de producción y fecha de caducidad, no permeables resistentes a la humedad y alta resistencia	SOBRES	2

		mecánica , éstos deben llegar al área de destino conservados-refrigerados a temperatura máxima de 4°c. Registro INVIMA		
4	50161500	Azúcar blanco refinado x kilo. Se denomina azúcar a la sacarosa producto que se obtiene de la extracción de la caña de azúcar, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, no reenvasado, no reempacado.	KILO	4
5	12171500	Colorante liquido para alimentos frasco gotero por 60 ml colores surtidos (rojo, morado). Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	FRASCO	4
6	12171500	Saborizante artificial mora, fresa 100 GRAMOS	SOBRES	2
7	51171600	Carboximetilcelulosa CMC Grado alimenticio. Empacada en envases sellados. Aditivo para alimentos mayormente utilizado como espesante y estabilizante. Viene en forma de polvo fino de color blanco amarillento, no tiene olor, es muy concentrado, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	FRASCO	2
8	12352200	Cultivo liofilizado para kumis SOBRES 100 GRAMOS	SOBRES	2
9	50201700	Café soluble Premium CALIDAD EXPORTACIÓN liofilizado frasco 170 gramos, secado por medio de un proceso en frío, eliminando el agua a través de la sublimación y manteniendo todas las propiedades organolépticas, no reempacado, no reenvasado, debidamente rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad legal vigente, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Registro INVIMA	FRASCO	2
10	50171500	Avena molida precocida: En empaque original, no reempacado, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILO	5
11	50131700	Leche entera en polvo adicionada con vitaminas A y D3, presentación por kilo en su empaque	KILO	4

		original, no reempacado, no reenvasado, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Fecha de vencimiento minima de seis meses Registro INVIMA		
12	50181700	Esencia de hinojo SOBRE 25 GRAMOS	SOBRES	2
13	10151800	Canela en astillas SOBRE 20 GRAMOS. El producto debe tener aspecto, textura, color, olor, y sabor característico, no debe presentar humedad ni contaminación con hongos. Presentación por gramos no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. Registro INVIMA	SOBRES	2
14	50307000	Cocoa Natural PAQUETE 250 GRAMOS. Finamente pulverizado y desgrasado con % del 10 al 12 % de manteca de cacao. Debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	PAQUETES	2
15	60122500	Papel filtro para leche x 100 unidades. con el fin de ser filtro para las impurezas insolubles y permitir el paso a la solución a través de sus poros, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.	UNIDAD	1
16	50221300	Fécula de maíz x kg. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. En su empaque original, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILOS	2
17	12352200	Cuajo liquido poco denso, color caramelo y olor característico de los cuajos de origen microbiano, grado alimenticio. Enzima de tipoproteasa producida por la fermentación de un cultivo purificado de la especie fungalRhizomucor sp.	LITRO	1
18	51171700	Pectina cítrica de alto metoxilo. Producto sólido, en polvo, polímero de ácido D- Galacturónico, de alto metoxilo, para uso en la industria de alimentos. Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	LIBRA	1
19	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase	LITRO	2

		plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA		
20	12162200	Ácido ascórbico. Antioxidante natural o sintético grado alimenticio, rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA	LITRO	2
21	50181700	Bicarbonato de sodio grado alimenticio 20 GRAMOS	PAQUETES	6

LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	1
2	43223300	RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	200
3	27112100	Kit de Ponchado Incluye (Ponchadora rj 45 - Perillero de estría y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)	UNIDAD	1
4	47131800	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	4
5	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	4
6	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	4
7	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	4
8	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	4
9	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	4
10	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	UNIDAD	4
11	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos , fácil limpieza auto calibración	UNIDAD	2
12	52151600	Termómetro Digital + pila temperatura alimentos Termómetro Digital Construcción en acero inoxidable, siendo totalmente apto para su uso en cualquier tipo de alimentos y con alta	UNIDAD	2

		resistencia a golpes. Alta precisión para garantizar el completo cumplimiento en los estándares de calidad. Protección IP 67 para un excelente desempeño en ambientes altamente húmedos, certificado de calibración. Rango de temperatura: -50+300°C / -58+572°F Resolución de la pantalla: 0.1° Precisión: ±1°C/±2°F (-10+100°C/-14+212°F) Resistencia al agua: IP65. Funciones: DATA HOLD - MÁX Calibración del punto: 0°C / 32°F Sonda de acero inoxidable: 125 mm - Ø3.5 mm Punta muy fina Ø2.5 mm Inducción: compatible		
13	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	2
14	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	2
15	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1
16	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1
17	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x Ancho 20 m x 19 mm, por rollo	UNIDAD	6
18	39121400	Tomacorriente doble de 110V con polo a tierra con tornillería	UNIDAD	4
19	39121400	Set o Kit de Conectores Mc4 (macho, hembra y conectores)	UNIDAD	1
20	39121400	Set o Kit de Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Rígido (macho y hembra)	UNIDAD	1
21	39121400	Multitoma de 6 tomas extensión eléctricacolor blanco largo del cable de 5m 15A 110V	UNIDAD	2
22	39121400	Extensión Eléctrica Encauchetada Industrial 10m	UNIDAD	2
23	32101600	Mini Projector 2021 Proyector De Video Portatil Actua Color Blanco 110V	UNIDAD	2
24	39121300	Brida extremo para módulos con marco de 30-50mm (en L), para paneles solares	UNIDAD	2
25	39121300	Brida intermedia para módulos con marco de 30-50mm (en U), para paneles solares	UNIDAD	2
26	27112100	Kit Pinza ponchadora MC4 con llaves de ajuste	UNIDAD	2
27	39121300	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	6
28	39121300	Caja Rectangular 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	1
29	39111800	Bombillo led 9w para ROSETA	UNIDAD	8
30	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6
31	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	15
32	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	2
33	46182100	Manilla Antiestática azul reparación electrónica	UNIDAD	40
34	32121700	Regulador controlador carga Solar digital 12v 24v 30a 2 USB	UNIDAD	2

35	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para Mantenimiento de Computadores	UNIDAD	4
36	31151800	Filamento PLA para impresora 3D de Ø 1.75mm colores - Rojo 2 - Amarillo 2 - Azul 2, Verde 2, Negro 2; Blanco 2	ROLLO	4

LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	1
2	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	1
3	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1
4	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1
5	32151700	Interfaz inteligente para el Internet de las Cosas (IOT 2050) Características: 2 GBit Ethernet RJ45 Display Port; 2 USB 2.0 eMMC 16GB Slot para tarjeta SD Fuente de alimentación industrial de 24VDC	UNIDAD	1
6	60104700	Panel solar policristalino 100W Características: Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 100W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C Dimensiones del panel: 100cm x 66cm x 3.5cm Peso: 11.6Kg	UNIDAD	1
7	39121400	Conectores para panel solar. Par macho-hembra Características: Voltaje nominal: 1500V	UNIDAD	2

		Tensión nominal de impulso: 1000V Voltaje de prueba: 6kV (50Hz) Adecuado para cables: 10, 12, 14 AWG (2.5mm 2/4mm 2/6mm2;) Corriente nominal: 24A - 14 AWG (2.5mm2;), 30A - 12 y 10 AWG (4mm2; y 6mm 2;) Resistencia de contacto: ≤ 5mΩ Fuerza de inserción/extracción: ≤ 50N / ≥ 50N Sistema de bloqueo: a presión Grado de protección: IP67 Clase de seguridad: II Clase de llama: UL94-V0 Material de contacto: cobre, plateado Material de aislamiento: PC/PA Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ + 90 °C		
8	60104700	Regulador para panel solar 30A con LCD Características: Voltaje de carga:12V/24V Capacidad: 30A Rango de temperatura: -25~55°C Voltaje de protección de sobre descarga: 10.5V ó 21V Voltaje de protección de sobre carga :14.4V ó 27.4V Voltaje de Swicheo: 11.8V o 23.6V Voltaje de protección de sobrecarga:14V ó 28V Salidas USB: 5V/2A	UNIDAD	2
9	60104700	Batería 12V 20Ah GEL Características: Voltaje nominal: 12V Capacidad nominal: 20Ah Máxima corriente de carga: 6A Voltaje de carga cíclica: 14.5 a 14.9V Dimensiones: 181mm x 77mm x 167mm Peso aproximado: 5.60Kg	UNIDAD	1
10	60104700	Inversor DC/AC 600W Características: Voltaje de entrada: 12VDC Voltaje de salida: 110VAC Frecuencia de salida: 50-60Hz ±3 Potencia: 600W Eficiencia: ≥90% Forma de onda de salida: onda seno modificada Con protección contra sobrecarga, corto circuito y sobre temperatura Dimensiones: 155x164x52mm aprox. Peso: 1.7Kg	UNIDAD	1

11	41111900	Sensor de oxígeno disuelto. Kit para Arduino (SEN0237-A) Sonda galvánica, no necesita tiempo de polarización La solución de llenado y la tapa de la membrana son reemplazables, bajo costo de mantenimiento Voltaje de alimentación de amplio rango de 3.3 ~ 5.5V, compatible con la mayoría de los microcontroladores Arduino Salida analógica de 0 ~ 3.0V, compatible con todos los microcontroladores con función ADC. Interfaz Gravity, plug and play, fácil de usar. Tipo: sonda galvánica Rango de detección: 0 ~ 20 mg / L Tiempo de respuesta: hasta un 98% de respuesta completa, en 90 segundos (25 ℃) Rango de presión: 0 ~ 50PSI Vida útil del electrodo: 1 año (uso normal) Período de mantenimiento: Período de reemplazo de la tapa de membrana: 1~2 meses (en agua fangosa); 4~5 meses (en agua limpia) Período de reemplazo de la solución de llenado: Una vez al mes Longitud del cable: 2 metros Conector de sonda: BNC	UNIDAD	1
12	41111900	Sensor De Conductividad Tds Calidad Agua Con Arduino, Esp32 Especificaciones del Modulo: - Voltaje de entrada: 3.3V a 5V DC - Salida: 0V a 2.3V DC, Analógica - Corriente de trabajo: 3 a 6mA - Rango de TDS: 0 ~ 1000 ppm, Precisión: ± 10% F.S. (25°C) - Conectores: VCC, GND, Data (Analógica) Especificaciones de la Sonda: - 2 Electrodos, Largo Total: 60cm, a prueba de agua - Color: Blanco Contenido del Paquete: - 1x Modulo TDS - 1x Sonda Blanca de Doble Electrodo - 1x Set de Cables de Conexión	UNIDAD	1
13	41111900	Sensor De Temperatura Digital Ds18b20 Sumergible ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de medición: -55°C a +125°C Resolución: 9 a 12 bits ajustable Interfaz: 1-Wire Alimentación: 3.0V a 5.5V Precisión: ±0.5°C entre -10°C y +85°C INCLUYE 1 - Sensor DS18B20 1 - Adaptador para sensor DS18B20	UNIDAD	1

14	40151500	Bomba De Aire Solar, Bomba De Oxígeno De Agua Para Estanque Tipo: Bomba de aire CC/CA Material: ABS. Color: azul. Batería: 3,7 V/3600 mA/h. Presión de aire: andnbsp; 0.15 mpa. <45dB Flujo de aire: andnbsp; 2 l/min. Hora de trabajo: 14 horas (completamente cargada). Potencia del panel solar: 1,5 W. Luz indicadora: Blueandnbsp; light(presiona el botón durante 3 segundos): andnbsp; trabajo constante. Luz azul (presiona el botón una vez): andnbsp; modo ráfaga (deja de funcionar para 2Sces, funciona durante 8 segundos). Luz roja: Underandnbsp; cargado	UNIDAD	1
15	41111900	Sensor De Humedad Y Temperatura Am2305b Voltaje de alimentación: 3.3-5V DC Salida de señal: salida digital de bus 1-wire Sensor de Humedad: Sensor capacitivo Sensor de temperatura: DS18B20 Rango de Temperatura: -40a125 C Resolución: 0.1 C Exactitud: 0.3 C Rango de Humedad: 0a100 humedad relativa Resolución: 0.1 HR Exactitud: 2 HR Máx 5HR Distancia de transmisión: hasta 20m Bajo consumo de energía Salida con alta estabilidad Totalmente intercambiable	UNIDAD	3
16	40141600	Válvula Solenoide 3/8 - 110v - Electroválvula * Tamaño: 3/8" * Medio de funcionamiento: gas, agua, aceite, aire * Patrón de movimiento: Transmisión directa * Tipo: Normalmente cerrada * Valor CV: 4.8 * Viscosidad del fluido en operación: por debajo de 20 CST * Presión de trabajo: Agua/Aceite:0~5 kgf/cm2 , Aire/Gas:0~7 kgf/cm2 * Resistencia max de presión: 10.5 kgf/cm2 * Rango de temperatura de operación: -5~80°C * Voltaje: AC110V * 22 Watts Aprox * Rango de voltaje: ±10% * Flujo Diámetro: aprox 16mm	UNIDAD	2
17	41111900	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V	UNIDAD	1

		Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro		
18	40141605	Electroválvula de 1 pulgada. S390 Características: Voltaje: 24V Material: Plástico (Nylon reforzado) Muelle y tornillería en acero inoxidable. Uso: Residencial, comercial, agrícola	UNIDAD	2

LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	42141500	Algodón en motas, bolsa por 250 gr 50 Paquetes	Paquete	1
2	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	43
3	31201600	COLBON PEGANTE UNIVERSAL 115 GRS	UNIDAD	6
4	60105700	PEGANTE Adhesivo instantáneo de propósito general para pegar todo tipo de material con gran desempeño, rapidez y eficiencia 3 GRMS	UNIDAD	3
5	60121100	PAPEL SEDA DE DIFERENTES COLORES X 100 UNIDADES	PAQUETE	1
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10 PAQUETE	UNIDAD	4
7	14111500	Cuaderno Cosido 50 Hojas Cuadriculado X 12 Unids (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	7
8	60103100	Bandas Elásticas Gruesas De Colores X 100 Grs	Paquete	2
9	31201500	Cinta Delgada Pequeña Transparente 12mm X 5 Mts - 36 Rollos	Paquete	2
10	44121700	Crayolas caja por Seis (6) Unidades, Colores Surtidos	Caja	2
11	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño carta, resma	Resma	4
12	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño oficio, resma	Resma	4
13	44121700	Lápices De Grafito 2Hb; caja por 150 unidades	Caja	1

14	60121100	Block Origami Papel Estampado 15 X 15 Cm Por 50 Hojas	Block	4
15	60105700	Pegante en barra de 10 gr, paquete por 12 unidades	Paquete	4
16	60105700	Pegante Líquido transparente de 147 ml, paquete por 12 unidades	Paquete	3
17	60121200	Pincel plano paquete por 100 unidades	Paquete	2
18	46191500	Plastilina Larga 13 barras	Caja	2
19	60121100	Papel autoadhesivo tamaño carta, paquete por 300 hojas	Paquete	1
20	60121000	Vinilo acrílico de 33 gr, paquete por 6 unidades, Colores Surtidos.	Caja	4
21	44121700	Lápices de colores cortos caja por seis(6) colores; pack por 20 cajas Colores Corto * 20 Unidades, 6 colores Cantidad: 20 Unidades, Vienen 20 Cajas cada caja tiene 6 Colores Colores mina suave y cremosa para utilizar en diferentes presentaciones	Caja	6
22	44121600	Tijera Escolar Punta Roma, set por 12 unidades	Set	5
23	44121700	Marcador borrable, colores surtidos. Set por 8 unidades	Set	5
24	44121700	Bolígrafo Esfero Semigel. Caja por 12 unidades	Caja	3
25	14111500	Cartulina en pliego colores surtidos. Pack de 12 unidades	Paquete	9
26	60121100	Papel seda, colores surtidos. Paquete por 100 piezas	Paquete	2
27	14111500	Papel silueta, colores surtidos. Pack por 1.000 unidades	Paquete	1
28	60121100	Papel bond, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 25 unidades	Paquete	2
29	14122100	Papel craft, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 50 pliegos	Paquete	4
30	44121700	Lapicero X 12 Mina Naranjada 0.7 (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	3
31	44121700	Lápiz grafito # 2 - 144 Lápices (Con un envase de 144 lápices)	CAJA	1
32	60121500	Borrador de Nata Caja X 60	UNIDAD	2
33	52151700	Palos De Artesanía. De Madera Natural Palillos por 200 unidades	Paquete	3
34	52151500	Vasos Desechables Pequeño por 40 unidades	Paquete	5
35	24111500	Bolsa Resellable Hermética. De 20 por 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	2

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) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
8) 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.**
9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
10) 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.
11) 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.
12) 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.
13) 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.
14) 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.
15) 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.
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 elementos objeto de compra deben estar completamente nuevos y en perfectas condiciones.
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) 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 NO APLICA

2.8.4 Obligaciones ambientales del contratista

2.8.4.1 Los proveedores de bienes deberán abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.

2.8.4.2 Garantizar la adquisición de insumos y productos de bajo impacto ambiental.

2.8.4.3 Los equipos deben cumplir con la norma técnica de bajo consumo energético.

2.8.4.4 El proveedor cuenta con un programa posconsumo para realizar una correcta disposición final y/o aprovechamiento de los equipos (RAEE).

2.8.4.5 Pertenecer a un programa posconsumo para la disposición final de los residuos provenientes de su uso.

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 de 30 días calendario, 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 proveedor deberá realizar la entrega de los materiales de formación 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.

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

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

1. 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
UNICO PAGO	Total correspondiente al 100%	Entrega a satisfacción de la totalidad de la compraventa

Otra forma de Pago:	El SENA pagará al contratista mediante PAGO TOTAL POR LOTE, 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

2. 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 la persona 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 deber 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 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.

3.2 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en el Decreto 1860 de 2021 artículo 2.2.1.2.4.2.2: "…Convocatorias limitadas a MiPymes. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mi pyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo…"

Nota 1: Las solicitudes para limitar el proceso a MiPymes se recibirán durante el termino previsto en el cronograma del proceso; suscrita por el interesado o su representante legal. Cabe resaltar que se deberá recibir solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes para limitar la convocatoria.

La acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas a MIPYMES se realizará de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1860 de 2021.
"…La MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:
1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.
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.

PARÁGRAFO 1. En todo caso, las MiPymes 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.
PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a MiPymes, 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 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.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas…."

Por lo anterior, este proceso se limitará a MiPymes siempre que se cumplan con los preceptos legales antes señalados. Los interesados, deberán remitir la solicitud para limitar la convocatoria a MiPymes colombiana, a través de la sección MENSAJES de la plataforma SECOP II del presente proceso de contratación, dentro del término del día (1) hábil para presentar observaciones y comentarios a la invitación publicada que se establece en el cronograma, con fundamento en la establecido en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, que fue modificado por el artículo 2° del decreto 1860 de 2021.

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

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

Los oferentes interesados deberán indicar a que lote desean realizar la limitación a Mipyme.

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

El valor estimado del contrato será hasta por la suma de **NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($97.270.670). IVA incluido**, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

DISCRIMINADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRESUPUESTO OFICIAL POR LOTES	
LOTE 1. ELECTRONICA ARTICULACIÓN	**$ 27.704.914**
LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN	**$ 5.306.805**
LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS	**$ 1.524.898**
LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS	**$ 7.052.773**

LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS	**$ 1.976.293**
LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS	**$ 7.959.470**
LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS	**$ 4.976.269**
LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS	**$ 6.930.560**
LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS	**$ 570.843**
LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA	**$ 1.602.692**
LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA	**$ 9.190.418**
LOTE 12. VIVERES CAMPESENA	**$ 1.878.677**
LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA	**$ 7.610.764**
LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR	**$ 8.757.508**
LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR	**$ 4.227.786**
TOTAL	**$ 97.270.670**

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 Adquirir materiales de formación profesional para los programas de articulación con la educación media, desplazados, Campesena y Economía Popular del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas es de **NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($97.270.670). 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.

La necesidad requerida es mayor a la arrojada en el estudio de mercado con el cual se pretende beneficiar la adquisición de materiales de formación para los programas especiales del Centro de Automatización Industrial, pero teniendo en cuenta que el promedio de las cotizaciones recibidas arrojo un valor superior a lo existente en el saldo de CDP y a sabiendas que solo podemos adquirir lo relacionado en las cantidades reales para iniciar el proceso; en caso de recursos excedentes al presupuesto asignado o presupuesto sobrante del presente proceso de contratación, se podrá ampliar cantidades hasta agotar la totalidad del presupuesto oficial mediante una adición al contrato.

LOTE 1. ELECTRONICA ARTICULACIÓN

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	6	6	$ 198.000	19%	$ 37.620	$ 235.620	$ 1.413.720	$ 231.000	19%	$ 43.890	$ 274.890	$ 1.649.340	$ 214.500	$ 1.531.530
2	43223300	RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	3000	3000	$ 240	19%	$ 46	$ 286	$ 856.800	$ 280	19%	$ 53	$ 333	$ 999.600	$ 260	$ 928.200
3	43223300	JACK para RJ 45 Categoría 6	UNIDAD	200	50	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 1.071.000	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 1.249.500	$ 19.500	$ 1.160.250
4	52161500	Gafas 3d Realidad Virtual Vr Box + Control Bluetooth. El control se conecta al dispositivo móvil a través de bluetooth	UNIDAD	4	4	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 171.360	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 39.000	$ 185.640
5	27112100	Kit de Ponchado Incluye	UNIDAD	15	2	$ 84.000	19%	$ 15.960	$ 99.960	$ 199.920	$ 98.000	19%	$ 18.620	$ 116.620	$ 233.240	$ 91.000	$ 216.580

		(Ponchadora rj 45 - Perillero de estria y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)															
6	27113200	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	125	6	$ 27.600	19%	$ 5.244	$ 32.844	$ 197.064	$ 32.200	19%	$ 6.118	$ 38.318	$ 229.908	$ 29.900	$ 213.486
7	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	50	6	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 257.040	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 299.880	$ 39.000	$ 278.460
8	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	50	6	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 257.040	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 299.880	$ 39.000	$ 278.460
9	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	20	4	$ 138.000	19%	$ 26.220	$ 164.220	$ 656.880	$ 161.000	19%	$ 30.590	$ 191.590	$ 766.360	$ 149.500	$ 711.620
10	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	12	4	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 68.544	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 79.968	$ 15.600	$ 74.256
11	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	12	4	$ 22.800	19%	$ 4.332	$ 27.132	$ 108.528	$ 26.600	19%	$ 5.054	$ 31.654	$ 126.616	$ 24.700	$ 117.572
12	27113200	Kit de Herramientas para PC Incluye (Alicate de corte diagonal - Alicate de punta larga - 2 destornillad	UNIDAD	3	1	$ 78.000	19%	$ 14.820	$ 92.820	$ 92.820	$ 91.000	19%	$ 17.290	$ 108.290	$ 108.290	$ 84.500	$ 100.555

		ores de pala - 2 destornilladores de estría - 2 juegos de destornilladores torx - 1 extractor de circuitos integrados)															
13	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	UNIDAD	8	2	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600	$ 333.200	$ 130.000	$ 309.400
14	60121500	Rapidografo 0.3mm no recargable	UNIDAD	9	2	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 33.320	$ 13.000	$ 30.940
15	60121500	Rapidografo 0.5mm no recargable	UNIDAD	12	2	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 33.320	$ 13.000	$ 30.940
16	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x Ancho 20 m x 19 mm, por rollo	UNIDAD	20	4	$ 19.440	19%	$ 3.694	$ 23.134	$ 92.534	$ 22.680	19%	$ 4.309	$ 26.989	$ 107.957	$ 21.060	$ 100.246
17	39121400	Tomacorriente doble de 110V	UNIDAD	4	4	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 68.544	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 79.968	$ 15.600	$ 74.256

		con polo a tierra con tornilleria															
18	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200	200	$ 30.480	19%	$ 5.791	$ 36.271	$ 7.254.240	$ 35.560	19%	$ 6.756	$ 42.316	$ 8.463.280	$ 33.020	$ 7.858.760
19	39121400	Extensión Eléctrica Encaucheta da Industrial 10m	UNIDAD	4	2	$ 54.000	19%	$ 10.260	$ 64.260	$ 128.520	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	$ 149.940	$ 58.500	$ 139.230
20	32101500	MICRO: BIT V2 Tarjeta de desarrollo programable , con actuadores, sensores y GPIOSs	UNIDAD	30	20	$ 420.000	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 9.996.000	$ 490.000	19%	$ 93.100	$ 583.100	$ 11.662.000	$ 455.000	$ 10.829.000
21	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	40	10	$ 28.800	19%	$ 5.472	$ 34.272	$ 342.720	$ 33.600	19%	$ 6.384	$ 39.984	$ 399.840	$ 31.200	$ 371.280
22	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	6	6	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 119.952	$ 19.600	19%	$ 3.724	$ 23.324	$ 139.944	$ 18.200	$ 129.948
23	46182100	Manilla Antiestática azul reparación electrónica	UNIDAD	700	251	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 1.792.140	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 2.090.830	$ 6.500	$ 1.941.485
24	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para	UNIDAD	25	6	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 85.680	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 99.960	$ 13.000	$ 92.820

		Mantenimiento de Computadores															
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIALS.A.S				**$ 25.573.766**	**PRECIO TOTAL CON IVA -**				**$ 29.836.061**	$ 1.554.540	$ 27.704.914

LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN

COTIZACIONES						**DISMEC INGENIERIA SAS**					**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO**	**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	44121700	Lápices de colores por 72 unidades Características: 72 colores de lápices, colores intensos, embalaje en caja de hierro o madera, resistente al desgaste y duradero, Fácil de	CAJA	3	3	$ 500.000	19%	$ 95.000	$ 595.000	$ 1.785.000	$ 650.000	19%	##########	$ 773.500	$ 2.320.500	$ 575.000	$ 2.052.750

		mezclar: con una amplia gama de colores. Robusto y duradero: libres de alérgenos comunes, látex, lácteos y caseína, huevos, gluten y frutos secos o soja.															
2	60124300	Plastilina Industrial Escolar colores, negro, azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, púrpura, rojo, blanco, amarillo, café. X 200grs	UNIDAD	15	15	$ 6.000	19 %	$ 1.140	$ 7.140	$ 107.100	$ 7.400	19 %	$ 1.406	$ 8.806	$ 132.090	$ 6.700	$ 119.595
3	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	40	40	$ 1.200	19 %	$ 228	$ 1.428	$ 57.120	$ 1.000	19 %	$ 190	$ 1.190	$ 47.600	$ 1.100	$ 52.360
4	31201600	Papel Autoadhesivo Contact, Color Negro X 20 Mts	UNIDAD	3	3	$ 105.000	19 %	$ 19.950	$ 124.950	$ 374.850	$ 100.000	19 %	$ 19.000	$ 119.000	$ 357.000	$ 102.500	$ 365.925

5	60101400	Escarapelas X 100 Unidades-Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2	2	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 116.620	$ 55.000	19%	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 52.000	$ 123.760
6	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	2	2	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 99.960	$ 50.000	19%	$ 9.500	$ 59.500	$ 119.000	$ 46.000	$ 109.480
7	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	3	3	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 174.930	$ 45.000	19%	$ 8.550	$ 53.550	$ 160.650	$ 47.000	$ 167.790
8	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4	4	$ 112.000	19%	$ 21.280	$ 133.280	$ 533.120	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 523.600	$ 111.000	$ 528.360
9	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas /GRAMAJE 135g	PAQUETE	5	5	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600	$ 833.000	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 743.750	$ 132.500	$ 788.375
10	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel	CAJA	12	12	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 171.360	$ 16.000	19%	$ 3.040	$ 19.040	$ 228.480	$ 14.000	$ 199.920

		Caja12 - Unidad Exterior Negro															
11	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente /neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	4	4	$ 25.000	19 %	$ 4.750	$ 29.750	$ 119.000	$ 23.000	19 %	$ 4.370	$ 27.370	$ 109.480	$ 24.000	$ 114.240
12	32101600	Memoria Flash USB 128 Gb 3.2 color Negra	UNIDAD	8	8	$ 49.000	19 %	$ 9.310	$ 58.310	$ 466.480	$ 60.000	19 %	$ 11.400	$ 71.400	$ 571.200	$ 54.500	$ 518.840
13	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6	6	$ 7.000	19 %	$ 1.330	$ 8.330	$ 49.980	$ 6.000	19 %	$ 1.140	$ 7.140	$ 42.840	$ 6.500	$ 46.410
14	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	10	10	$ 12.000	19 %	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 8.000	19 %	$ 1.520	$ 9.520	$ 95.200	$ 10.000	$ 119.000
						PRECIO TOTAL CON IVA - DISMEC INGENIERIA SAS				**$ 5.031.320**	**PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**				**$ 5.582.290**	$ 1.182.800	$ 5.306.805

LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS

COTIZACIONES						**DISMEC INGENIERIA SAS**					**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO**	**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***

					DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO												
1	14111500	PAPEL CARTULINA PLIEGO X 10 UNIDADES COLORES	PLIEGOS	2	2	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 10.000	19%	$ 1.900	$ 11.900	$ 23.800	$ 11.000	$ 26.180
2	46191500	PLASTILINA X 10 UNIDADES BARRAS DE COLORES VARIADO	CAJA	2	2	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 10.000	19%	$ 1.900	$ 11.900	$ 23.800	$ 8.500	$ 20.230
3	46191500	BORRADOR CAJA X 12 UNIDADES	CAJA	2	2	$ 9.000	19%	$ 1.710	$ 10.710	$ 21.420	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 10.500	$ 24.990
4	44121700	CAJA DE COLORES REDONDOS POR 30 UNIDADES	CAJA	2	2	$ 50.000	0%	$ -	$ 50.000	$ 100.000	$ 45.000	0%	$ -	$ 45.000	$ 90.000	$ 47.500	$ 95.000
5	60105700	PEGANTE CARPINCOL X 250 GR	UNIDAD	2	2	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 83.300	$ 31.500	$ 74.970
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10	OCTAVOS	2	2	$ 3.000	19%	$ 570	$ 3.570	$ 7.140	$ 4.500	19%	$ 855	$ 5.355	$ 10.710	$ 3.750	$ 8.925
7	60105700	PEGANTE EN BARRA 10 Gr P	UNIDAD	5	5	$ 3.000	19%	$ 570	$ 3.570	$ 17.850	$ 3.500	19%	$ 665	$ 4.165	$ 20.825	$ 3.250	$ 19.338
8	31201500	CINTA DE ENMASCARAR 18 X 40 3m	UNIDAD	50	50	$ 8.000	19%	$ 1.520	$ 9.520	$ 476.000	$ 6.500	19%	$ 1.235	$ 7.735	$ 386.750	$ 7.250	$ 431.375
9	27111500	BISTURI AMARILLO POR 2 UNIDADES	JUEGO	6	6	$ 9.000	19%	$ 1.710	$ 10.710	$ 64.260	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 85.680	$ 10.500	$ 74.970
10	44121700	MARCADORES DE BORRADO EN SECO DIVERSOS COLORES caja x 18 unidades	CAJA	2	2	$ 52.000	19%	$ 9.880	$ 61.880	$ 123.760	$ 65.000	19%	$ 12.350	$ 77.350	$ 154.700	$ 58.500	$ 139.230
11	31201500	CINTA No. 23 AISLANTE AUTOFUNDENTE 18 mm X 9.1m 3M	UNIDAD	2	2	$ 91.000	19%	$ 17.290	$ 108.290	$ 216.580	$ 85.000	19%	$ 16.150	$ 101.150	$ 202.300	$ 88.000	$ 209.440

12	44121600	SET TIJERA HOGAR U OFICINA X 3 UNIDADES DIFERENTES TAMAÑOS	SET	2	2	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 59.500	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 49.980	$ 23.000	$ 54.740
13	14121900	PAPEL PERIÓDICO PLIEGO PACK	UNIDAD	2	2	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100	$ 214.200	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 261.800	$ 100.000	$ 238.000
14	14111500	CUADERNO PEQUEÑO CADRICULADO X 6 UNIDADES GRAPADO NO COSIDO	PAQUETES	2	2	$ 24.000	0%	$ -	$ 24.000	$ 48.000	$ 22.000	0%	$ -	$ 22.000	$ 44.000	$ 23.000	$ 46.000
15	60121100	PAPEL BOND PLIEGO	PLIEGO	2	2	$ 26.000	19%	$ 4.940	$ 30.940	$ 61.880	$ 3.000	19%	$ 570	$ 3.570	$ 7.140	$ 14.500	$ 34.510
16	60121500	LÁPIZ GRAFITO X12 UNIDADES NUMERO 2	UNIDAD	2	2	$ 12.000	0%	$ -	$ 12.000	$ 24.000	$ 15.000	0%	$ -	$ 15.000	$ 30.000	$ 13.500	$ 27.000
						PRECIO TOTAL CON IVA - DISMEC INGENIERIA SAS				**$ 1.570.010**	**PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**				**$ 1.503.345**	$ 454.250	$ 1.524.898

LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	BANDEJA PARA GERMINAR SEMILLAS DE 128 SEMILLAS DE 54X27 CM PROFUNDIDAD 4,2 CM	UNIDAD	10	4	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 57.120	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 66.640	$ 13.000	$ 61.880
2	10151500	SEMILLAS DE ZANAHORIA ORGANICA ROYAL 250 gr	SOBRE	12	4	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100	$ 428.400	$ 105.000	19%	$ 19.950	$ 124.950	$ 499.800	$ 97.500	$ 464.100
3	10151500	SEMILLAS DE LECHUGA ORGANICA CRESPA 250gr	SOBRE	10	1	$ 288.000	19%	$ 54.720	$ 342.720	$ 342.720	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 399.840	$ 312.000	$ 371.280
4	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL ROJO 250gr	SOBRE	10	4	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 742.560	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 866.320	$ 169.000	$ 804.440
5	10151500	SEMILLAS FRIJOL CALIMA ARBUSTO 250gr NO CLIMA FRIO	SOBRE	10	4	$ 19.200	19%	$ 3.648	$ 22.848	$ 91.392	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 106.624	$ 20.800	$ 99.008

6	10151500	SEMILLAS DE TOMATE DANTE F1 CHONTO 1000gr	KILO	10	4	$ 360.000	19%	$ 68.400	$ 428.400	$ 1.713.600	$ 420.000	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 1.999.200	$ 390.000	$ 1.856.400
7	10151500	SEMILLAS CEBOLLA LARGA 250gr	SOBRE	2	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 856.800	$ 840.000	19%	#########	$ 999.600	$ 999.600	$ 780.000	$ 928.200
8	10171500	ABONO ORGANICO BIOCOMPOST 100% POR BLTO DE 50 KILOS	BULTO	4	2	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 114.240	$ 56.000	19%	$ 10.640	$ 66.640	$ 133.280	$ 52.000	$ 123.760
9	40142000	MANGUERA DE RIEGO AGRICOLA DE 1/2 PULGADA	METROS	2	1	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 14.280	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 16.660	$ 13.000	$ 15.470
10	31151500	CUERDA PITA 12X1X750 mtrs AMARRE MULTIUSOS	UNIDAD	2	2	$ 22.800	19%	$ 4.332	$ 27.132	$ 54.264	$ 26.600	19%	$ 5.054	$ 31.654	$ 63.308	$ 24.700	$ 58.786
11	10151500	SEMILLAS DE ARVEJA PEQUINEGRA 250 gr 100% NATURAL	SOBRE	100	3	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 64.260	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 74.970	$ 19.500	$ 69.615
12	10151500	SEMILLAS DE MAIZ HIBRIDO AMARILLO	KILO	10	4	$ 78.000	19%	$ 14.820	$ 92.820	$ 371.280	$ 91.000	19%	$ 17.290	$ 108.290	$ 433.160	$ 84.500	$ 402.220

		4X 4 1000gr															
13	10151500	SEMILLAS DE COLIFLOR ORGANICO 100% NATURAL BOLA DE NIEVE 250gr	SOBRE	200	1	$ 135.600	19%	$ 25.764	$ 161.364	$ 161.364	$ 158.200	19%	$ 30.058	$ 188.258	$ 188.258	$ 146.900	$ 174.811
14	10151500	SEMILLAS DE ACELGA ORGANICA 100 % NATURAL 250 gr	SOBRE	3	1	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 525.000	19%	$ 99.750	$ 624.750	$ 624.750	$ 487.500	$ 580.125
15	10151500	SEMILLAS DE PIMENTON ORGANICO 100 % NATURAL NARANJA 250gr	SOBRE	4	4	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 742.560	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 866.320	$ 169.000	$ 804.440
	10151500	SEMILLA DE CILANTRO 100% NATURAL DE 250gr	SOBRE	2	2	$ 20.400	19%	$ 3.876	$ 24.276	$ 48.552	$ 23.800	19%	$ 4.522	$ 28.322	$ 56.644	$ 22.100	$ 52.598
16	10151500	SEMILLAS REPOLLO ORGANICO 100% NATURAL 250gr	SOBRE	30	1	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 171.360	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920	$ 156.000	$ 185.640
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 6.510.252**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 7.595.294**	$ 2.957.500	$ 7.052.773

LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	Juego X 3 Embudos En Plástico Tamaños Surtidos	JUEGO	6	1	$ 19.200	19%	$ 3.648	$ 22.848	$ 22.848	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 26.656	$ 20.800	$ 24.752
2	52152000	Taza Jarra Plástica Medidora 1 Litro	UNIDAD	8	1	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.140	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 8.330	$ 6.500	$ 7.735
3	52152100	Copa mezcladora de plástico transparente	UNIDAD	4	4	$ 13.200	19%	$ 2.508	$ 15.708	$ 62.832	$ 15.400	19%	$ 2.926	$ 18.326	$ 73.304	$ 14.300	$ 68.068
4	53131600	Esencias Aroma velas y	SET	10	1	$ 118.800	19%	$ 22.572	$ 141.372	$ 141.372	$ 138.600	19%	$ 26.334	$ 164.934	$ 164.934	$ 128.700	$ 153.153

		Jabones Ceras Vegetales Set 3x100ml (Lavanda - frutos rojos- Vainilla Sky) 100 ml cada uno															
5	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elastico color azul	UNIDAD	10	2	$ 21.600	19%	$ 4.104	$ 25.704	$ 51.408	$ 25.200	19%	$ 4.788	$ 29.988	$ 59.976	$ 23.400	$ 55.692
6	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	8	2	$ 24.600	19%	$ 4.674	$ 29.274	$ 58.548	$ 28.700	19%	$ 5.453	$ 34.153	$ 68.306	$ 26.650	$ 63.427
7	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido	UNIDAD	10	2	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 22.848	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 26.656	$ 10.400	$ 24.752

		Plástico Pc 005															
8	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	4	2	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 14.280	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 6.500	$ 15.470
9	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	6	1	$ 13.800	19%	$ 2.622	$ 16.422	$ 16.422	$ 16.100	19%	$ 3.059	$ 19.159	$ 19.159	$ 14.950	$ 17.791
10	24121807	Pack De Recipientes Alaeseje, P/ Postres, 230ml, X50 Piezas	UNIDAD	4	4	$ 19.200	19%	$ 3.648	$ 22.848	$ 91.392	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 106.624	$ 20.800	$ 99.008
11	52151600	CUCHARAS DE PLASTICO BASICAS DESECHABLES (COLOR: Claro /MARCA: Comfy Package / MODELO: CP-CS-B-100 /PESO: 0.88 libras)	PAQUETE	2	2	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 14.280	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 6.500	$ 15.470

		CADA PAQUETE DE 100 CUCHARAS															
12	41123400	CUCHARA PORCIONADORA DE ALIMENTOS DE 6 onz	UNIDAD	4	4	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 171.360	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 39.000	$ 185.640
13	48102100	ROLLO PAPEL PARAFINADO ENVOLTURA COMIDAS RÁPIDAS X100 MTS	ROLLO	2	2	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 85.680	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 99.960	$ 39.000	$ 92.820
14	52151700	CUCHILLO PROFESIONAL (Hoja de acero inoxidable 6'' con filo liso Medidas: Longitud 27.3 cm, Altura Max 3.3 cm, Altura Min 1.8 cm, Peso 70 Gr)	UNIDAD	2	2	$ 33.600	19%	$ 6.384	$ 39.984	$ 79.968	$ 39.200	19%	$ 7.448	$ 46.648	$ 93.296	$ 36.400	$ 86.632
15	24111500	BOLSAS PLÁSTICO TRANSPARENTE	UNIDAD	100	100	$ 1.800	19%	$ 342	$ 2.142	$ 214.200	$ 2.100	19%	$ 399	$ 2.499	$ 249.900	$ 1.950	$ 232.050

		ANCHO-40 X ALTO-57 CM															
16	48102100	ROLLO VINIPEL STRETCH TRANSPARENTE 12,5 CM POR 300 MTRS	ROLLO	3	3	$ 15.600	19%	$ 2.964	$ 18.564	$ 55.692	$ 18.200	19%	$ 3.458	$ 21.658	$ 64.974	$ 16.900	$ 60.333
17	42211900	TABLA PARA PICAR CORTAR ALIMENTOS COCINA SET X 4 TABLAS	SET	4	4	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 233.240	$ 45.500	$ 216.580
18	46181500	GUANTES REFORZADOS PARA CALOR HORNO PIZERIA	JUEGO	4	4	$ 52.800	19%	$ 10.032	$ 62.832	$ 251.328	$ 61.600	19%	$ 11.704	$ 73.304	$ 293.216	$ 57.200	$ 272.272
19	27112100	PINZA PANADERIA METAL 32 CM	UNIDAD	6	6	$ 15.600	19%	$ 2.964	$ 18.564	$ 111.384	$ 18.200	19%	$ 3.458	$ 21.658	$ 129.948	$ 16.900	$ 120.666
20	48101800	RODILLO DE PANADERIA PROFESIONAL 3" X 23	UNIDAD	2	2	$ 63.600	19%	$ 12.084	$ 75.684	$ 151.368	$ 74.200	19%	$ 14.098	$ 88.298	$ 176.596	$ 68.900	$ 163.982
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 1.824.270**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 2.128.315**	$ 601.250	$ 1.976.293

LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	50221100	HARINA DE TRIGO PARA PANADERIA POR SACO DE 40 KILOS	KILOS	80	15	$ 124.800	19%	$ 23.712	$ 148.512	$ 2.227.680	$ 145.600	19%	$ 27.664	$ 173.264	$ 2.598.960	$ 135.200	$ 2.413.320
2	50221100	MEZCLA DE MAIZ DE CHOCLO X KILOS	KILOS	4	4	$ 17.400	19%	$ 3.306	$ 20.706	$ 82.824	$ 20.300	19%	$ 3.857	$ 24.157	$ 96.628	$ 18.850	$ 89.726
3	50131700	MANTEQUILLA X LIBRA 500GR	LIBRA	6	6	$ 19.200	19%	$ 3.648	$ 22.848	$ 137.088	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 159.936	$ 20.800	$ 148.512
4	50221100	HARINA DE TRIGO POR KILO	KILOS	2	2	$ 6.600	19%	$ 1.254	$ 7.854	$ 15.708	$ 7.700	19%	$ 1.463	$ 9.163	$ 18.326	$ 7.150	$ 17.017
5	50221100	HARINA DE MAIZ AMARILLO PARA AREPAS X SACO DE 40 KG	BULTO	6	6	$ 93.600	19%	$ 17.784	$ 111.384	$ 668.304	$ 109.200	19%	$ 20.748	$ 129.948	$ 779.688	$ 101.400	$ 723.996
6	50435300	BULTO DE MANI	BULTO	6	1	$ 510.000	19%	$ 96.900	$ 606.900	$ 606.900	$ 595.000	19%	##########	$ 708.050	$ 708.050	$ 552.500	$ 657.475

7	50171500	SAL REFINADA POR LIBRAS	LIBRAS	4	4	$ 1.920	19%	$ 365	$ 2.285	$ 9.139	$ 2.240	19%	$ 426	$ 2.666	$ 10.662	$ 2.080	$ 9.901
8	51131900	GELATINA SIN SABOR	CAJA	6	6	$ 2.640	19%	$ 502	$ 3.142	$ 18.850	$ 3.080	19%	$ 585	$ 3.665	$ 21.991	$ 2.860	$ 20.420
9	50131600	HUEVOS POR CUBETA TRIPLE A	CUBETAS	2	2	$ 22.800	19%	$ 4.332	$ 27.132	$ 54.264	$ 26.600	19%	$ 5.054	$ 31.654	$ 63.308	$ 24.700	$ 58.786
10	50171500	CALDO GALLINA POR 8 UNIDADES(CAJA)	CAJA	10	5	$ 4.320	19%	$ 821	$ 5.141	$ 25.704	$ 5.040	19%	$ 958	$ 5.998	$ 29.988	$ 4.680	$ 27.846
11	23151500	TARRO ENVASE SALSERO PLÁSTICO	UNIDAD	10	5	$ 10.800	19%	$ 2.052	$ 12.852	$ 64.260	$ 12.600	19%	$ 2.394	$ 14.994	$ 74.970	$ 11.700	$ 69.615
12	50131700	LECHE ENTERA 10 UNIDADES X LITRO	LITRO	20	5	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 285.600	$ 56.000	19%	$ 10.640	$ 66.640	$ 333.200	$ 52.000	$ 309.400
13	50131700	LECHE CONDENSADA BOLSA POR 800 gr	BOLSA	2	2	$ 27.600	19%	$ 5.244	$ 32.844	$ 65.688	$ 32.200	19%	$ 6.118	$ 38.318	$ 76.636	$ 29.900	$ 71.162
14	50131700	CREMA DE LECHE X 295 gr	TARRO	4	4	$ 15.120	19%	$ 2.873	$ 17.993	$ 71.971	$ 17.640	19%	$ 3.352	$ 20.992	$ 83.966	$ 16.380	$ 77.969
15	50192400	MERMELADAS SURTIDAS(MORA(2), FRESA(2), PIÑA(2) POR 400 GRS)	UNIDAD	12	6	$ 11.520	19%	$ 2.189	$ 13.709	$ 82.253	$ 13.440	19%	$ 2.554	$ 15.994	$ 95.962	$ 12.480	$ 89.107
16	50375300	DURAZNO EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4	4	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 57.120	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 66.640	$ 13.000	$ 61.880
17	50375300	MELOCOTON EN ALMIBAR 820 gr	TARRO	4	4	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 57.120	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 66.640	$ 13.000	$ 61.880
18	27111900	ESPÁTULAS DE SILICONA CON MANGO DE MADERA / SET X3	SET	4	4	$ 23.640	19%	$ 4.492	$ 28.132	$ 112.526	$ 27.580	19%	$ 5.240	$ 32.820	$ 131.281	$ 25.610	$ 121.904
19	52121600	SERVILLETAS BLANCAS POR 6 PAQUETES	PAQUETES	10	5	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 214.200	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 249.900	$ 39.000	$ 232.050

20	14121700	BOLSA DE ALUMINIO A20X 100	PAQUETE	2	2	$ 5.160	19%	$ 980	$ 6.140	$ 12.281	$ 6.020	19%	$ 1.144	$ 7.164	$ 14.328	$ 5.590	$ 13.304
21	50193100	CREMA MARINERA SOBRE X 70 GR	SOBRES	10	5	$ 3.600	19%	$ 684	$ 4.284	$ 21.420	$ 4.200	19%	$ 798	$ 4.998	$ 24.990	$ 3.900	$ 23.205
22	50193100	CREMA TOMATE SOBRE X 70 GR	SOBRES	10	5	$ 3.600	19%	$ 684	$ 4.284	$ 21.420	$ 4.200	19%	$ 798	$ 4.998	$ 24.990	$ 3.900	$ 23.205
23	50193100	CREMA CHAMPIÑON SOBRE X 70 GR	SOBRES	10	5	$ 3.600	19%	$ 684	$ 4.284	$ 21.420	$ 4.200	19%	$ 798	$ 4.998	$ 24.990	$ 3.900	$ 23.205
24	50193100	CREMA POLLO SOBRE X 70 GR	SOBRES	10	5	$ 3.600	19%	$ 684	$ 4.284	$ 21.420	$ 4.200	19%	$ 798	$ 4.998	$ 24.990	$ 3.900	$ 23.205
25	51151500	CERA DE SOYA/SOJA 250 GRAMOS	BOLSA	6	2	$ 31.200	19%	$ 5.928	$ 37.128	$ 74.256	$ 36.400	19%	$ 6.916	$ 43.316	$ 86.632	$ 33.800	$ 80.444
26	50221000	FÉCULA O ALMIDÓN DE MAÍZ X 1 KILO	KILO	4	4	$ 6.240	19%	$ 1.186	$ 7.426	$ 29.702	$ 7.280	19%	$ 1.383	$ 8.663	$ 34.653	$ 6.760	$ 32.178
27	50181700	BICARBONATO DE SODIO LIBRA	LIBRAS	10	5	$ 7.680	19%	$ 1.459	$ 9.139	$ 45.696	$ 8.960	19%	$ 1.702	$ 10.662	$ 53.312	$ 8.320	$ 49.504
28	50161500	PANELA 100% NATURAL ATADO	ATADO	12	12	$ 7.800	19%	$ 1.482	$ 9.282	$ 111.384	$ 9.100	19%	$ 1.729	$ 10.829	$ 129.948	$ 8.450	$ 120.666
29	50161500	BEBIDA MALTEADA Y ACHOCOLATADA EN POLVO BOLSA X 250 GRAMOS	UNIDAD	10	5	$ 14.160	19%	$ 2.690	$ 16.850	$ 84.252	$ 16.520	19%	$ 3.139	$ 19.659	$ 98.294	$ 15.340	$ 91.273
30	50131700	LECHE EN POLVO DE 200 GRAMOS	UNIDAD	10	5	$ 10.200	19%	$ 1.938	$ 12.138	$ 60.690	$ 11.900	19%	$ 2.261	$ 14.161	$ 70.805	$ 11.050	$ 65.748
31	50161500	CHOCOLATE EN POLVO DE 250 GRAMOS	UNIDAD	10	5	$ 13.440	19%	$ 2.554	$ 15.994	$ 79.968	$ 15.680	19%	$ 2.979	$ 18.659	$ 93.296	$ 14.560	$ 86.632
32	50261700	CAFÉ EN POLVO POR 85 GRAMOS	UNIDAD	10	5	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 85.680	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 99.960	$ 15.600	$ 92.820
33	50192400	BOCADILLO VELEÑO MINI X 36UNID (CJA)	CAJA	2	2	$ 15.600	19%	$ 2.964	$ 18.564	$ 37.128	$ 18.200	19%	$ 3.458	$ 21.658	$ 43.316	$ 16.900	$ 40.222

34	50171500	ADOBO SAZONADOR POR BOLSITA DE 100gr	BOLSITA	10	5	$ 3.840	19%	$ 730	$ 4.570	$ 22.848	$ 4.480	19%	$ 851	$ 5.331	$ 26.656	$ 4.160	$ 24.752
35	50151500	ACEITE DE FREIR POR GALON DE 20 LITROS	UNIDAD	2	2	$ 252.000	19%	$ 47.880	$ 299.880	$ 599.760	$ 294.000	19%	$ 55.860	$ 349.860	$ 699.720	$ 273.000	$ 649.740
36	50151500	ACEITE DE FREIR POR 1000cc	UNIDAD	30	5	$ 38.400	19%	$ 7.296	$ 45.696	$ 228.480	$ 44.800	19%	$ 8.512	$ 53.312	$ 266.560	$ 41.600	$ 247.520
37	50161800	AZUCAR BLANCA POR 1 KILO	KILOS	80	5	$ 5.280	19%	$ 1.003	$ 6.283	$ 31.416	$ 6.160	19%	$ 1.170	$ 7.330	$ 36.652	$ 5.720	$ 34.034
38	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 3 KILOS	BOLSA	4	4	$ 43.800	19%	$ 8.322	$ 52.122	$ 208.488	$ 51.100	19%	$ 9.709	$ 60.809	$ 243.236	$ 47.450	$ 225.862
39	50171800	SALSA DE TOMATE BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6	6	$ 16.320	19%	$ 3.101	$ 19.421	$ 116.525	$ 19.040	19%	$ 3.618	$ 22.658	$ 135.946	$ 17.680	$ 126.235
40	50171800	MOSTAZA FRASCO POR 4 KILOS	FRASCO	2	2	$ 21.600	19%	$ 4.104	$ 25.704	$ 51.408	$ 25.200	19%	$ 4.788	$ 29.988	$ 59.976	$ 23.400	$ 55.692
41	50171800	MAYONESA FRASCO POR 3.7 KILOS	FRASCO	6	6	$ 45.600	19%	$ 8.664	$ 54.264	$ 325.584	$ 53.200	19%	$ 10.108	$ 63.308	$ 379.848	$ 49.400	$ 352.716
42	50171800	MAYONESA BOLSA POR 1 KILOS	BOLSA KILO	6	6	$ 27.840	19%	$ 5.290	$ 33.130	$ 198.778	$ 32.480	19%	$ 6.171	$ 38.651	$ 231.907	$ 30.160	$ 215.342
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 7.347.203**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 8.571.737**	$ 1.727.830	$ 7.959.470

LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS

COTIZACIONES						**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**SBP INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA**	**PRECANTES**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	**PRECANTES**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**PREC. UNITARIO**	**VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA**	***PREC. UNITARIO***	***PREC. TOTAL CON IVA***

					INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	DE IVA			CON IVA		DE IVA			CON IVA		*ANTES DE IVA*	
1	27112100	ALICATE ELECTRICISTA 8 1/2 215MM	UNIDAD	6	2	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 42.840	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 49.980	$ 19.500	$ 46.410
2	27111500	SEGUETA EN ACERO TEMPLADO 2 PIEZAS BI-METAL - Dpp24	JUEGO	4	4	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 85.680	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 99.960	$ 19.500	$ 92.820
3	72152300	INMUNIZANTE PARA MADERA 3,5 KILOS	UNIDAD	6	1	$ 205.200	19%	$ 38.988	$ 244.188	$ 244.188	$ 239.400	19%	$ 45.486	$ 284.886	$ 284.886	$ 222.300	$ 264.537
4	12352300	SILICONA EN BARRA GRUESA 11MM PAQUETE 24 UNID	PAQUETE	2	1	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 57.120	$ 56.000	19%	$ 10.640	$ 66.640	$ 66.640	$ 52.000	$ 61.880
5	39121400	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 2x14 30m	UNIDAD	4	1	$ 102.000	19%	$ 19.380	$ 121.380	$ 121.380	$ 119.000	19%	$ 22.610	$ 141.610	$ 141.610	$ 110.500	$ 131.495
6	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR ROJO	ROLLO	2	2	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 371.280	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 433.160	$ 169.000	$ 402.220
7	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR NEGRO	ROLLO	2	2	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 371.280	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 433.160	$ 169.000	$ 402.220
8	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 12 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	2	1	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 185.640	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 169.000	$ 201.110
9	60104900	ALAMBRE ELECTRICO CALIBRE 14 ROLLO POR CIEN METROS COLOR VERDE	ROLLO	2	1	$ 156.000	19%	$ 29.640	$ 185.640	$ 185.640	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 169.000	$ 201.110

10	60104900	ALAMBRE DULCE DE 1MM X 10 KILOS	ROLLOS	4	2	$ 162.000	19%	$ 30.780	$ 192.780	$ 385.560	$ 189.000	19%	$ 35.910	$ 224.910	$ 449.820	$ 175.500	$ 417.690
11	60105700	COLBON MADERA POR 250 gr	TARRO	4	2	$ 24.000	19%	$ 4.560	$ 28.560	$ 57.120	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 26.000	$ 61.880
12	11121500	LACA ARTESANAL ORO COLOR 250ml	TARRO	4	1	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 24.990	$ 19.500	$ 23.205
13	60106400	"KIT DE ELECTRONICA COMPLETO DE INICIACIÓN CON ARDUINO Kit de 37 sensores y Actuadores, que contiene: .1 x Caja organizadora transparente .1 x Small passive buzzer module .1 x 2-color LED module .1 x Hit sensor module .1 x Vibration switch module .1 x Photo resistor module .1 x Key switch module .1 x Tilt switch module .1 x 3-color full-color LED SMD modules .1 x Infrared emission sensor module .1 x 3-color LED module .1 x Mercury open optical module .1 x Yin Yi 2-color LED module 3MM .1 x Active buzzer module .1 x Temperature sensor module	KIT	4	4	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 685.440	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 799.680	$ 156.000	$ 742.560

		.1 x Automatic flashing colorful LED module																
		.1 x Mini magnetic reed modules																
		.1 x Hall magnetic sensor module																
		.1 x Infrared sensor receiver module																
		.1 x Class Bihor magnetic sensor																
		.1 x Magic light cup module																
		.1 x Rotary encoder module																
		.1 x Optical broken module																
		.1 x Detect the heartbeat module																
		.1 x Reed module																
		.1 x Obstacle avoidance sensor module																
		.1 x Hunt sensor module																
		.1 x Microphone sound sensor module																
		.1 x Laser sensor module																
		.1 x 5V relay module																
		.1 x Temperature sensor module																
		.1 x Temperature sensor module																
		.1 x Linear magnetic Hall sensors																
		.1 x Flame sensor module																
		.1 x Sensitive microphone sensor module																
		.1 x Temperature and humidity sensor module																
		.1 x XY-axis joystick module																

		.1 x Metal touch sensor module"															
14	27113200	KIT HERRAMIENTA(ALICATE CORTE DIAGONAL / ALICATE PUNTA LARGA / 2 DESTRONILLADORES DE PALA / 2 DESTRONMILLADORES DE ESTRIA / 2 JUEGOS DESTRONILLADOR TORX / 1 ESTRACTOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS)	KIT	20	2	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 210.000	19%	$ 39.900	$ 249.900	$ 499.800	$ 195.000	$ 464.100
15	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 100	UNIDAD	20	5	$ 2.400	19%	$ 456	$ 2.856	$ 14.280	$ 2.800	19%	$ 532	$ 3.332	$ 16.660	$ 2.600	$ 15.470
16	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 180	UNIDAD	2	1	$ 1.920	19%	$ 365	$ 2.285	$ 2.285	$ 2.240	19%	$ 426	$ 2.666	$ 2.666	$ 2.080	$ 2.475
17	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 320	UNIDAD	20	5	$ 7.800	19%	$ 1.482	$ 9.282	$ 46.410	$ 9.100	19%	$ 1.729	$ 10.829	$ 54.145	$ 8.450	$ 50.278
18	11101500	LIJA DE AGUA GRANO 400	UNIDAD	10	5	$ 1.920	19%	$ 365	$ 2.285	$ 11.424	$ 2.240	19%	$ 426	$ 2.666	$ 13.328	$ 2.080	$ 12.376
19	11121500	LACA ARTISTICA ARTES ANAL 120 ml	UNIDAD	100	2	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 42.840	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 49.980	$ 19.500	$ 46.410
20	11121500	RESINA EPOXICA TRANSPARENTE PARA MADERA Y ARTESANIAS 1,5 Kg	UNIDAD	30	2	$ 112.800	19%	$ 21.432	$ 134.232	$ 268.464	$ 131.600	19%	$ 25.004	$ 156.604	$ 313.208	$ 122.200	$ 290.836
21	31211900	MASCARA DOBLE FILTRO CONTRA QIMICOS FUMIGACIÓN PINTURA	UNIDAD	50	2	$ 106.800	19%	$ 20.292	$ 127.092	$ 254.184	$ 124.600	19%	$ 23.674	$ 148.274	$ 296.548	$ 115.700	$ 275.366
22	46181800	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTES TRANSPARENTES	UNIDAD	300	16	$ 7.200	19%	$ 1.368	$ 8.568	$ 137.088	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 159.936	$ 7.800	$ 148.512

23	27111800	FLEXOMETRO ENCAUCHETADO 10 METROS	UNIDAD	4	2	$ 32.400	19%	$ 6.156	$ 38.556	$ 77.112	$ 37.800	19%	$ 7.182	$ 44.982	$ 89.964	$ 35.100	$ 83.538
24	27141000	GUBIAS PARA TALLER MADERA X 10 UNIDADES Material Duradero: Fabricado con acero de alta calidad y mangos de madera natural, este set garantiza resistencia y durabilidad en el uso. - Mango Cómodo: Los mangos de madera natural ofrecen una sujeción cómoda y ergonómica, lo que facilita el manejo y control durante el tallado. - Cuchillas Resistentes: Las cuchillas de acero son robustas y resistentes, permitiendo un tallado preciso y eficiente en una variedad de materiales. - Versatilidad de Uso: Estas navajas se pueden utilizar para marcar o grabar en madera, jabón, cera, cerámica fresca y arcilla, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones creativas. - Diversidad de Puntas: Con diferentes puntas y	JUEGO	4	2	$ 24.000	19%	$ 4.560	$ 28.560	$ 57.120	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 26.000	$ 61.880

		formas, este set facilita el tallado en una variedad de estilos y diseños, permitiéndote crear piezas de arte personalizadas y detalladas. Puntas de Acero y cuerpo en madera Juego por 12 unidades Medidas del mango 10,5 cm Excelente para tallado en madera															
25	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 1 Y 1/2 PULGADAS (PULGADA Y MEDIA)	CAJA x libra	5	2	$ 6.313	19%	$ 1.200	$ 7.513	$ 15.025	$ 7.365	19%	$ 1.399	$ 8.765	$ 17.530	$ 6.839	$ 16.278
26	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS	CAJA	3	1	$ 6.120	19%	$ 1.163	$ 7.283	$ 7.283	$ 7.140	19%	$ 1.357	$ 8.497	$ 8.497	$ 6.630	$ 7.890
27	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA)	CAJA	4	1	$ 5.760	19%	$ 1.094	$ 6.854	$ 6.854	$ 6.720	19%	$ 1.277	$ 7.997	$ 7.997	$ 6.240	$ 7.426
28	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 PULGADAS EN ACERO	CAJA	120	2	$ 6.120	19%	$ 1.163	$ 7.283	$ 14.566	$ 7.140	19%	$ 1.357	$ 8.497	$ 16.993	$ 6.630	$ 15.779
29	31162000	CAJA DE PUNTILLAS DE 2 Y 1/2 PULGADAS (2 PULGADAS Y MEDIA) EN ACERO	CAJA	6	1	$ 5.760	19%	$ 1.094	$ 6.854	$ 6.854	$ 6.720	19%	$ 1.277	$ 7.997	$ 7.997	$ 6.240	$ 7.426
30	20102100	PUNTA DE BROCA ESTRIA JUEGO POR 5 UNIDADES	JUEGO	6	2	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 33.320	$ 13.000	$ 30.940
31	27112800	DISCO CORTE MADERA DE 71/4 X 24 Dientes Carburo	UNIDAD	4	2	$ 57.480	19%	$ 10.921	$ 68.401	$ 136.802	$ 67.060	19%	$ 12.741	$ 79.801	$ 159.603	$ 62.270	$ 148.203
32	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	30	1	$ 5.400	19%	$ 1.026	$ 6.426	$ 6.426	$ 6.300	19%	$ 1.197	$ 7.497	$ 7.497	$ 5.850	$ 6.962

33	27112100	TORNILLO DRYWALL 1 Y1/2 PULGADA CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	6	1	$ 13.080	19%	$ 2.485	$ 15.565	$ 15.565	$ 15.260	19%	$ 2.899	$ 18.159	$ 18.159	$ 14.170	$ 16.862
34	27112100	TORNILLO DRYWALL 2 PULGADAS CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	4	1	$ 13.440	19%	$ 2.554	$ 15.994	$ 15.994	$ 15.680	19%	$ 2.979	$ 18.659	$ 18.659	$ 14.560	$ 17.326
35	31211900	"JUEGO DE BROCHAS DE PINTURA PARA ARTISTA 17 PIEZAS .Especificaciones: Material: nylon+madera+cobreColor: negro plata (opcional) Cantidad: 17 unidades Tamaño de la caja: 275 x 140 x 30 mm/10,8 x 5,5 x 1,2 pulgadas Peso del paquete: 360 g/12,7 oz. Lista: 15 pinceles de pintura, 1 raspador de pintura, 1 esponja, 1 bolsa de lona."	JUEGO	4	1	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 49.980	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 58.310	$ 45.500	$ 54.145
36	31211900	BROCHAS DE 1"	UNIDAD	4	1	$ 5.880	19%	$ 1.117	$ 6.997	$ 6.997	$ 6.860	19%	$ 1.303	$ 8.163	$ 8.163	$ 6.370	$ 7.580
37	31211900	BROCHAS DE 2"	UNIDAD	4	1	$ 15.480	19%	$ 2.941	$ 18.421	$ 18.421	$ 18.060	19%	$ 3.431	$ 21.491	$ 21.491	$ 16.770	$ 19.956
38	23271800	CAUTIN PIROGRABADOR + ACUARELA + PINCEL MADERA CUERO CORCHO	UNIDAD	4	1	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 42.840	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 49.980	$ 39.000	$ 46.410
39	46181500	DELANTAL PETO EN PVC CALIBRE 16 IMPERMEABLE NEGRO	UNIDAD	4	2	$ 19.200	19%	$ 3.648	$ 22.848	$ 45.696	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 53.312	$ 20.800	$ 49.504
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 4.572.059**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 5.334.069**	$ 2.284.179	$ 4.953.064

LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	41111600	KIT DE REGLAS PARA MODISTERÍA EN ACRÍLICO A ESCALA	KIT	40	4	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 171.360	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 39.000	$ 185.640
2	11161700	TELA X METROS LINO ALGODÓN POLIESTER - COLORES (80 mtrs BLANCO- 10mtrs ROJO- 10 mtrs AZUL- 4 mtrs ROSADO-4 mtrs NEGRO- 4 mtrs PALO DE ROSA- 4 mtrs VERDE- 4mtrs AGUAMARINA)	METROS	38	6	$ 7.200	19%	$ 1.368	$ 8.568	$ 51.408	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 59.976	$ 7.800	$ 55.692
3	11162100	TELA LICRA ALGODÓN BLANCA	METROS	10	10	$ 18.000	19%	$ 3.420	$ 21.420	$ 214.200	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 249.900	$ 19.500	$ 232.050
4	11162100	ROLLO DE ENCAJE ELÁSTICO	METROS	5	5	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 35.700	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 41.650	$ 6.500	$ 38.675
5	11162100	HILO PARA COSER 100% POLIESTER 2000 YARDAS	CONO	2	2	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 14.280	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 6.500	$ 15.470

6	14111500	PAPEL PARA MOLDE DE CONFECCIONES	PLIEGOS	60	60	$ 600	19%	$ 114	$ 714	$ 42.840	$ 700	19%	$ 133	$ 833	$ 49.980	$ 650	$ 46.410
7	11151701	CONO DE LANA ACRILICA INDUSTRIAL COLORES DE 1 kg (VERDE(1),AMARILLO(1),AZUL(1),ROJO(1), CAFE(1)	CONO	80	10	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 166.600	$ 13.000	$ 154.700
8	53141500	BOTONES PLASTICOS DE COLORES Y TAMAÑOS SURTIDOS PACK X 150	PACK	5	5	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 214.200	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 249.900	$ 39.000	$ 232.050
9	44121600	TIJERAS DE CORTE CONFECCIÓN TELA CORTE ARTESANAL MODISTERIA	UNIDAD	10	10	$ 13.200	19%	$ 2.508	$ 15.708	$ 157.080	$ 15.400	19%	$ 2.926	$ 18.326	$ 183.260	$ 14.300	$ 170.170
10	11162100	HILO MACRAMÉ 100% ACRÍLICO, 2MM GROSOR KIT 9 OVILLOS X 50GR	KIT	10	10	$ 63.600	19%	$ 12.084	$ 75.684	$ 756.840	$ 74.200	19%	$ 14.098	$ 88.298	$ 882.980	$ 68.900	$ 819.910
11	53141600	KIT COSTURERO PORTÁTIL TIJERAS AGUJAS DEDAL METRO 12 HILOS	UNIDAD	20	3	$ 46.800	19%	$ 8.892	$ 55.692	$ 167.076	$ 54.600	19%	$ 10.374	$ 64.974	$ 194.922	$ 50.700	$ 180.999
12	11162100	HILO ENCERADO ITALIANO 0.8MM 50MT PARA COSER CUERO A MANO	UNIDAD	2	2	$ 38.400	19%	$ 7.296	$ 45.696	$ 91.392	$ 44.800	19%	$ 8.512	$ 53.312	$ 106.624	$ 41.600	$ 99.008
13	53141600	ENHEBRADOR DE AGUJA AUTOMÁTICO HILO RÁPIDO PARA COSTURA	UNIDAD	4	4	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 28.560	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 33.320	$ 6.500	$ 30.940
14	39121400	HILO DE COSER 60 COLORES MÁQUINA DE COSER INDUSTRIAL (Cada carrete contiene 250 yardas de hilo)	KIT	12	10	$ 183.600	19%	$ 34.884	$ 218.484	$ 2.184.840	$ 214.200	19%	$ 40.698	$ 254.898	$ 2.548.980	$ 198.900	$ 2.366.910
15	53141600	KIT 22 AGUJAS CROCHET METÁLICAS + SET CROCHET 140 UN GB	KIT	4	4	$ 79.200	19%	$ 15.048	$ 94.248	$ 376.992	$ 92.400	19%	$ 17.556	$ 109.956	$ 439.824	$ 85.800	$ 408.408
16	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROJO	MADEJA	4	4	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 45.696	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 53.312	$ 10.400	$ 49.504
17	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AMARILLO	MADEJA	4	4	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 45.696	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 53.312	$ 10.400	$ 49.504
18	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VERDE	MADEJA	10	10	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 114.240	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 133.280	$ 10.400	$ 123.760

19	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR AZUL	MADEJA	2	2	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 22.848	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 26.656	$ 10.400	$ 24.752
20	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR VIOLETA	MADEJA	10	10	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 114.240	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 133.280	$ 10.400	$ 123.760
21	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NARANJA	MADEJA	10	10	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 114.240	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 133.280	$ 10.400	$ 123.760
22	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR ROSADO	MADEJA	10	10	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 114.240	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 133.280	$ 10.400	$ 123.760
23	39121400	HILO TERLENKA # 9/2 PESO 100 gr COLOR NEGRO	MADEJA	10	10	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 114.240	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 133.280	$ 10.400	$ 123.760
24	39121400	HILO ELASTICO DE COLORES PARA PULSERAS BISUTERIA 0.06 MM X 10 UNIDADES	PAQUETE	6	6	$ 32.400	19%	$ 6.156	$ 38.556	$ 231.336	$ 37.800	19%	$ 7.182	$ 44.982	$ 269.892	$ 35.100	$ 250.614
25	23101500	CORTADORES DE HILO ELECTRONICO PARA BISUTERIA, ALICATES , C DIMENSION (125 x 52 x 10)mm / (L x W x H). 57g. Tamaño: 5" Internal Spring	UNIDAD	100	2	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 99.960	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 116.620	$ 45.500	$ 108.290
26	53141600	KIT DE MOSTACILLA 45 COLORES + TELAR+HILO+AGUJAS mostacilla checa calibrada, tamaño #10, 45 colores diferentes, 12 gramos de cada color.	KIT	2	2	$ 223.200	19%	$ 42.408	$ 265.608	$ 531.216	$ 260.400	19%	$ 49.476	$ 309.876	$ 619.752	$ 241.800	$ 575.484
27	54111700	PH PANDAHALL- PULSERA ELASTICA DE HILO NAILON, HI aproximadamente 0.031in de diámetro alrededor de 328.1ft/rollo. ROJO	ROLLO	4	4	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 233.240	$ 45.500	$ 216.580
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 6.397.440**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 7.463.680**	$ 1.049.750	$ 6.930.560

LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS

COTIZACIONES						DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S					SBP INGENIERIA SAS					PROMEDIO	PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	49161500	BALON DE FUTBOL TRADICONAL RECERATIVO COSIDO A MAQUINA	UNIDAD	4	2	$ 99.600	19%	$ 18.924	$ 118.524	$ 237.048	$ 116.200	19%	$ 22.078	$ 138.278	$ 276.556	$ 107.900	$ 256.802
2	49161500	BALON MICROFUTBOL BAJO REBOTE 62/64 DIMENSION # 4	UNIDAD	3	1	$ 66.000	19%	$ 12.540	$ 78.540	$ 78.540	$ 77.000	19%	$ 14.630	$ 91.630	$ 91.630	$ 71.500	$ 85.085
3	60131400	PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO CONOS DEPORTIVOS X 50 UNIDADES	UNIDAD	2	1	$ 87.600	19%	$ 16.644	$ 104.244	$ 104.244	$ 102.200	19%	$ 19.418	$ 121.618	$ 121.618	$ 94.900	$ 112.931
4	31151500	LAZO CUERDA DE VELOCIDAD PARA	UNIDAD	10	3	$ 30.000	19%	$ 5.700	$ 35.700	$ 107.100	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 124.950	$ 32.500	$ 116.025

		GIMNASIO CROSSFIT SALTAR															
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 526.932**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 614.754**	$ 306.800	$ 570.843

LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA

COTIZACIONES						**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**SBP INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO**	**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	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	6	1	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650	$ 15.000	19%	$ 2.850	$ 17.850	$ 17.850	$ 25.000	$ 29.750
2	14111500	Papel cartulina escolar pliego,	UNIDAD	60	2	$ 1.100	19%	$ 209	$ 1.309	$ 2.618	$ 1.200	19%	$ 228	$ 1.428	$ 2.856	$ 1.150	$ 2.737

		colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.															
3	60101400	Escarapelas X 100 Unidades- Porta Escarapela TIPO Congreso 13,5 x 10,7 cm	PAQUETE	2	2	$ 55.000	19%	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 116.620	$ 52.000	$ 123.760
4	60101400	Cordón escarapela #0 color verde poliéster ideal para porta carnet tamaño 5mm presentación 200 metros	ROLLO	1	1	$ 50.000	19%	$ 9.500	$ 59.500	$ 59.500	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 49.980	$ 46.000	$ 54.740
5	14111500	Kit 100 Hojas Propalcote 240g Tamaño Carta Color Blanco	KIT	3	2	$ 45.000	19%	$ 8.550	$ 53.550	$ 107.100	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 116.620	$ 47.000	$ 111.860
6	14111500	Libreta Diario Tapa Dura + Bolígrafos Marcadores Y Plantilla /Material de la portada Cuero / ancho 1cm	UNIDAD	4	4	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 523.600	$ 112.000	19%	$ 21.280	$ 133.280	$ 533.120	$ 111.000	$ 528.360
7	60121100	Papel Sticker Adhesivo Brillante paquete X 50 Hojas	PAQUETE	5	3	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 446.250	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600	$ 499.800	$ 132.500	$ 473.025

		/GRAMAJE 135g															
8	60121500	Bolígrafo Esfero Semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	CAJA	12	4	$ 16.000	19%	$ 3.040	$ 19.040	$ 76.160	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 57.120	$ 14.000	$ 66.640
9	14121900	Block Papel Iris Colores Fluorescente/ neón Carta X 40 Hojas	BLOCK	4	2	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 54.740	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 59.500	$ 24.000	$ 57.120
10	25111900	Argollas Para Llavero 2.5 Cm Con Cadena, X 100 Piezas	UNIDAD	200	200	$ 600	19%	$ 114	$ 714	$ 142.800	$ 500	19%	$ 95	$ 595	$ 119.000	$ 550	$ 130.900
11	47131500	Bayetilla Blanca De 35 X 60 Cms (paquete X 5 Unidades) para Mantenimiento	UNIDAD	10	2	$ 8.000	19%	$ 1.520	$ 9.520	$ 19.040	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 10.000	$ 23.800
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 1.604.358**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 1.601.026**	$ 463.200	$ 1.602.692

LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA

COTIZACIONES						**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**SBP INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL**	**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***

					PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO												
1	51102700	Alcohol Etílico al 96% x 3,785 Litros. No reenvasado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Ficha de seguridad y ficha técnica. Registro INVIMA	LITRO	10	2	$ 12.000	19 %	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 14.000	19 %	$ 2.660	$ 16.660	$ 33.320	$ 13.000	$ 30.940
2	21101800	Aspersores plásticos capacidad 500 ml. (Atomizador) de color blanco o transparente	UNIDAD	50	4	$ 3.720	19 %	$ 707	$ 4.427	$ 17.707	$ 4.340	19 %	$ 825	$ 5.165	$ 20.658	$ 4.030	$ 19.183
3	42281700	Balde plástico con graduación volumétrica, capacidad 12 litros	UNIDAD	12	2	$ 24.000	19 %	$ 4.560	$ 28.560	$ 57.120	$ 28.000	19 %	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 26.000	$ 61.880

		color blanco, sirve para almacenar líquidos y sólidos															
4	24111500	Bolsas para basura 90 cms x 120 cm paquete x 10 uds. Bolsas para basura en polietileno de baja densidad color negro reciclado	UNIDAD	5	2	$ 11.880	19 %	$ 2.257	$ 14.137	$ 28.274	$ 13.860	19 %	$ 2.633	$ 16.493	$ 32.987	$ 12.870	$ 30.631
5	30181600	Bombas dosificadoras de jabón liquido Bomba (envase) plástica transparente con tapa retráctil dosificadora de jabón líquido (dispensador) capacidad 500 ml	UNIDAD	12	4	$ 3.120	19 %	$ 593	$ 3.713	$ 14.851	$ 3.640	19 %	$ 692	$ 4.332	$ 17.326	$ 3.380	$ 16.089
6	47131600	Cepillo de mano con mango plástico, para lavar superficies, material plástico,	UNIDAD	12	2	$ 22.800	19 %	$ 4.332	$ 27.132	$ 54.264	$ 26.600	19 %	$ 5.054	$ 31.654	$ 63.308	$ 24.700	$ 58.786

		cerdas gruesas cortas															
7	47131600	Cepillo plástico mango largo Cepillo plástico para lavado pisos con mango plástico y gancho para colgar . Altura mínima 130 cm	UNIDAD	12	2	$ 43.200	19 %	$ 8.208	$ 51.408	$ 102.816	$ 50.400	19 %	$ 9.576	$ 59.976	$ 119.952	$ 46.800	$ 111.384
8	47131800	Desinfectante a base de amonio cuaternario de quinta generación especialmente diseñado para obtener una perfecta desinfección sin necesidad de enjuague y con resistencia de aguas duras. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las	LITRO	10	3	$ 36.720	19 %	$ 6.977	$ 43.697	$ 131.090	$ 42.840	19 %	$ 8.140	$ 50.980	$ 152.939	$ 39.780	$ 142.015

		diferentes recomendaciones de uso y ficha de seguridad. x 5 Litros															
9	42281700	Detergente liquido industrial concentrado multiusos para todo tipo de equipos, áreas y superficies. Diseñado para retirar de manera rápida y eficiente todas aquellas suciedades y grasas de origen vegetal o animal que se pueden encontrar en todo tipo de plantas de alimentos e industrias, incluye beneficio de ganado, restaurantes, hoteles, bares, tabernas,	GALON	4	2	$ 34.680	19 %	$ 6.589	$ 41.269	$ 82.538	$ 40.460	19 %	$ 7.687	$ 48.147	$ 96.295	$ 37.570	$ 89.417

		casinos, sectores de acopio y demás sitios. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.															
10	47131600	Escoba con mango plástico, en fibras de PET suaves con medidas de 134,3 x 31,5 x 7,5 cm	UNIDAD	10	3	$ 13.200	19%	$ 2.508	$ 15.708	$ 47.124	$ 15.400	19%	$ 2.926	$ 18.326	$ 54.978	$ 14.300	$ 51.051
11	47121800	Esponjilla Sabra Verde uso general - Rollo x 5 metros	ROLLO	4	2	$ 50.400	19%	$ 9.576	$ 59.976	$ 119.952	$ 58.800	19%	$ 11.172	$ 69.972	$ 139.944	$ 54.600	$ 129.948
12	53131600	Gorros desechables blancos caja x 100 unidades. Un gorro de desechable se asemeja a una bolsa con una banda elástica alrededor	UNIDAD	2	2	$ 38.400	19%	$ 7.296	$ 45.696	$ 91.392	$ 44.800	19%	$ 8.512	$ 53.312	$ 106.624	$ 41.600	$ 99.008

		del borde, se utiliza para mantener el cabello adentro y los contaminantes fuera.															
13	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos , fácil limpieza auto calibración	UNIDAD	3	3	$ 54.000	19%	$ 10.260	$ 64.260	$ 192.780	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	$ 224.910	$ 58.500	$ 208.845
14	46181500	Guantes de nitrilo tallas S, M y L en caja de 100 unidades, tienen su principal uso en los trabajos relacionados con alimentos, elementos químicos y/o que requiere limpieza.	UNIDAD	2	2	$ 28.800	19%	$ 5.472	$ 34.272	$ 68.544	$ 33.600	19%	$ 6.384	$ 39.984	$ 79.968	$ 31.200	$ 74.256
15	47131800	Hipoclorito de sodio al 13% x galón 3,785 litros .	GALON	6	2	$ 62.400	19%	$ 11.856	$ 74.256	$ 148.512	$ 72.800	19%	$ 13.832	$ 86.632	$ 173.264	$ 67.600	$ 160.888

		Solución acuosa clara, ligeramente amarilla, olor característico, puro sin mezclas. Presentación envase plástico sellados. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.															
16	53131600	Jabón líquido antibacterial para manos sin olor a base de gluconato de clorhexidina x 3,8 litros, envase plástico. no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendac	LITRO	50	2	$ 31.200	19 %	$ 5.928	$ 37.128	$ 74.256	$ 36.400	19 %	$ 6.916	$ 43.316	$ 86.632	$ 33.800	$ 80.444

		iones de uso y seguridad.															
17	53131600	Jabón neutro líquido para loza, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Presentación de 1 Litro.	UNIDAD	50	2	$ 31.200	19%	$ 5.928	$ 37.128	$ 74.256	$ 36.400	19%	$ 6.916	$ 43.316	$ 86.632	$ 33.800	$ 80.444
18	24112600	Jarra plástica medidora de litro en plástico transparente. Indicadores de medidas en mililitros, onzas y gramos ideal para medir ingredientes sólidos y líquidos	UNIDAD	30	2	$ 24.000	19%	$ 4.560	$ 28.560	$ 57.120	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 26.000	$ 61.880
19	53131600	Paño desechable de limpieza rollo X 80 paños de 28cm x 42cm ,	UNIDAD	20	2	$ 61.200	19%	$ 11.628	$ 72.828	$ 145.656	$ 71.400	19%	$ 13.566	$ 84.966	$ 169.932	$ 66.300	$ 157.794

		ultrarresistentes y absorbentes color blanco.															
20	47131600	Recogedor plástico con mango plástico para recoger basuras, con sistema de pestaña en caucho que facilite la recolección de suciedad.	UNIDAD	30	2	$ 13.200	19%	$ 2.508	$ 15.708	$ 31.416	$ 15.400	19%	$ 2.926	$ 18.326	$ 36.652	$ 14.300	$ 34.034
21	48102100	Rollo de papel vinipel * 30 cm de ancho, para alimentos x 100 metros de largo, plástico transparente que permite envolver y conservar los alimentos	UNIDAD	6	2	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 34.272	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 15.600	$ 37.128
22	42131600	Tapabocas desechables blancos caja x 50 unidades. Un tipo de máscara utilizada por	UNIDAD	10	2	$ 13.800	19%	$ 2.622	$ 16.422	$ 32.844	$ 16.100	19%	$ 3.059	$ 19.159	$ 38.318	$ 14.950	$ 35.581

		el personal que está en contacto con el alimento para contener bacterias proveniente s de la nariz y la boca.															
23	501717 00	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulació n. Presentació n envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado , rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento	LITRO	20	2	$ 9.600	19 %	$ 1.824	$ 11.424	$ 22.848	$ 11.200	19 %	$ 2.128	$ 13.328	$ 26.656	$ 10.400	$ 24.752

		mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA															
24	53131600	LIMPION INDUSTRIAL HOJA SENCILLA 1 ROLLO X 650 MTS	UNIDAD	4	1	$ 116.400	19%	$ 22.116	$ 138.516	$ 138.516	$ 135.800	19%	$ 25.802	$ 161.602	$ 161.602	$ 126.100	$ 150.059
25	21102300	Plástico para Invernadero 6mts Ancho X 15mts Largo	UNIDAD	6	4	$ 360.000	19%	$ 68.400	$ 428.400	$ 1.713.600	$ 420.000	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 1.999.200	$ 390.000	$ 1.856.400
26	40183000	Tubo PVC para agua potable, 1/2" 21mm soporta 500 psi x 6 metros	UNIDAD	20	10	$ 19.080	19%	$ 3.625	$ 22.705	$ 227.052	$ 22.260	19%	$ 4.229	$ 26.489	$ 264.894	$ 20.670	$ 245.973
27	31151500	Cuerda Pita Hilo Fibra Cabuya Agrícola X 500 Mts X 6 Rollos (SET)	UNIDAD	10	3	$ 22.800	19%	$ 4.332	$ 27.132	$ 81.396	$ 26.600	19%	$ 5.054	$ 31.654	$ 94.962	$ 24.700	$ 88.179
28	41111800	Kit Sistema Por Goteo Con Cinta De Riego	KIT	10	4	$ 924.000	19%	$ 175.560	$ 1.099.560	$ 4.398.240	$ 1.078.000	19%	$ 204.820	$ 1.282.820	$ 5.131.280	$ 1.001.000	$ 4.764.760
29	46182000	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico Caja X 50 unidades con elástico color azul	UNIDAD	10	3	$ 21.600	19%	$ 4.104	$ 25.704	$ 77.112	$ 25.200	19%	$ 4.788	$ 29.988	$ 89.964	$ 23.400	$ 83.538

30	46181500	Guantes descartables precisión Care Examen color natural talla M de látex con polvo Caja x 100 unidades	UNIDAD	8	2	$ 24.360	19 %	$ 4.628	$ 28.988	$ 57.977	$ 28.420	19 %	$ 5.400	$ 33.820	$ 67.640	$ 26.390	$ 62.808
31	46181800	Gafas protección ocular monogafa antifluido Plástico Pc 005	UNIDAD	300	4	$ 14.400	19 %	$ 2.736	$ 17.136	$ 68.544	$ 16.800	19 %	$ 3.192	$ 19.992	$ 79.968	$ 15.600	$ 74.256
32	46182000	Tapabocas acrílico transparente Caja X 10 Unidades	UNIDAD	10	4	$ 6.000	19 %	$ 1.140	$ 7.140	$ 28.560	$ 7.000	19 %	$ 1.330	$ 8.330	$ 33.320	$ 6.500	$ 30.940
33	46181500	Guantes VERDE Nitrilo Largos 38 Cm Químicos Talla 8 POR JUEGO	JUEGO	20	2	$ 14.400	19 %	$ 2.736	$ 17.136	$ 34.272	$ 16.800	19 %	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 15.600	$ 37.128
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 8.483.462**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 9.897.373**	$ 2.341.040	$ 9.190.418

LOTE 12. VIVERES CAMPESENA

COTIZACIONES	**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**	**SBP INGENIERIA SAS**	**PROMEDIO**	**PROMEDIO**

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES SOLICITADAS	CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO	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	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA	LITRO	20	5	$ 30.000	19%	$ 5.700	$ 35.700	$ 178.500	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 208.250	$ 32.500	$ 193.375

2	50131700	Leche entera pasteurizada larga vida en caja (UHT) sin conservantes por 900 ml con fecha de vencimiento mínima de seis meses, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	UNIDAD	20	5	$ 3.600	19 %	$ 684	$ 4.284	$ 21.420	$ 4.200	19 %	$ 798	$ 4.998	$ 24.990	$ 3.900	$ 23.205
3	12352200	Cultivo láctico termófilo para yogur (Streptococcus salivarius subsp. thermophilus - Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus) sobre para 40 litros. cultivo lácteo liofilizado y certificadas, en presentación por sobres metalizados identificados con número de lote de producción y	SOBRES	2	2	$ 51.600	19 %	$ 9.804	$ 61.404	$ 122.808	$ 60.200	19 %	$ 11.438	$ 71.638	$ 143.276	$ 55.900	$ 133.042

		fecha de caducidad, no permeables resistentes a la humedad y alta resistencia mecánica , éstos deben llegar al área de destino conservados-refrigerados a temperatura máxima de 4°c. Registro INVIMA															
4	50161500	Azúcar blanco refinado x kilo. Se denomina azúcar a la sacarosa producto que se obtiene de la extracción de la caña de azúcar, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, no reenvasado, no reempacado.	KILO	10	4	$ 7.200	19 %	$ 1.368	$ 8.568	$ 34.272	$ 8.400	19 %	$ 1.596	$ 9.996	$ 39.984	$ 7.800	$ 37.128
5	12171500	Colorante líquido para alimentos frasco gotero por 60 ml colores	FRASCO	10	4	$ 40.800	19 %	$ 7.752	$ 48.552	$ 194.208	$ 47.600	19 %	$ 9.044	$ 56.644	$ 226.576	$ 44.200	$ 210.392

		surtidos (rojo, morado). Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA															
6	12171500	Saborizante artificial mora, fresa 100 GRAMOS	SOBRES	4	2	$ 40.800	19 %	$ 7.752	$ 48.552	$ 97.104	$ 47.600	19 %	$ 9.044	$ 56.644	$ 113.288	$ 44.200	$ 105.196
7	51171600	Carboximetilcelulosa CMC Grado alimenticio. Empacada en envases sellados. Aditivo para alimentos mayormente utilizado como espesante y estabilizante. Viene en forma de polvo	FRASCO	2	2	$ 32.400	19 %	$ 6.156	$ 38.556	$ 77.112	$ 37.800	19 %	$ 7.182	$ 44.982	$ 89.964	$ 35.100	$ 83.538

		fino de color blanco amarillento, no tiene olor, es muy concentrado, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA															
8	12352200	Cultivo liofilizado para kumis SOBRES 100 GRAMOS	SOBRES	2	2	$ 51.600	19%	$ 9.804	$ 61.404	$ 122.808	$ 60.200	19%	$ 11.438	$ 71.638	$ 143.276	$ 55.900	$ 133.042
9	50201700	Café soluble Premium CALIDAD EXPORTACIÓN liofilizado frasco 170 gramos, secado por medio de un proceso en frío, eliminando el	FRASCO	5	2	$ 24.000	19%	$ 4.560	$ 28.560	$ 57.120	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 66.640	$ 26.000	$ 61.880

		agua a través de la sublimación y manteniendo todas las propiedades organolépticas, no reempacado, no reenvasado, debidamente rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad legal vigente, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad. Registro INVIMA															
10	50171500	Avena molida precocida: En empaque original, no reempacado, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILO	10	5	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 85.680	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 99.960	$ 15.600	$ 92.820

11	50131700	Leche entera en polvo adicionada con vitaminas A y D3, presentación por kilo en su empaque original, no reempacado, no reenvasado, debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Fecha de vencimiento mínima de seis meses Registro INVIMA	KILO	20	4	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 233.240	$ 45.500	$ 216.580
12	50181700	Esencia de hinojo SOBRE 25 GRAMOS	SOBRES	4	2	$ 5.520	19%	$ 1.049	$ 6.569	$ 13.138	$ 6.440	19%	$ 1.224	$ 7.664	$ 15.327	$ 5.980	$ 14.232
13	10151800	Canela en astillas SOBRE 20 GRAMOS. El producto debe tener aspecto, textura, color, olor, y sabor característico, no debe presentar humedad ni contaminación con hongos. Presentación	SOBRES	8	2	$ 7.200	19%	$ 1.368	$ 8.568	$ 17.136	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 19.992	$ 7.800	$ 18.564

		por gramos no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. Registro INVIMA															
14	50307000	Cocoa Natural PAQUETE 250 GRAMOS. Finamente pulverizado y desgrasado con % del 10 al 12 % de manteca de cacao. Debe estar rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente. Registro INVIMA	PAQUETES	6	2	$ 13.200	19 %	$ 2.508	$ 15.708	$ 31.416	$ 15.400	19 %	$ 2.926	$ 18.326	$ 36.652	$ 14.300	$ 34.034
15	60122500	Papel filtro para leche x 100 unidades. con el fin de ser filtro para las impurezas insolubles y permitir el paso a la solución a través de sus	UNIDAD	100	1	$ 12.600	19 %	$ 2.394	$ 14.994	$ 14.994	$ 14.700	19 %	$ 2.793	$ 17.493	$ 17.493	$ 13.650	$ 16.244

		poros, no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso y seguridad.															
16	50221300	Fécula de maíz x kg. no reempacado, no reenvasado, debe traer ficha técnica con las diferentes recomendaciones de uso. En su empaque original, debidamente rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad legal vigente Registro INVIMA	KILOS	20	2	$ 6.600	19 %	$ 1.254	$ 7.854	$ 15.708	$ 7.700	19 %	$ 1.463	$ 9.163	$ 18.326	$ 7.150	$ 17.017
17	12352200	Cuajo liquido poco denso, color caramelo y olor característico de los cuajos de origen microbiano, grado alimenticio.	LITRO	1	1	$ 38.400	19 %	$ 7.296	$ 45.696	$ 45.696	$ 44.800	19 %	$ 8.512	$ 53.312	$ 53.312	$ 41.600	$ 49.504

		Enzima de tipoproteasa producida por la fermentación de un cultivo purificado de la especie fungalRhizomucor sp.															
18	51171700	Pectina cítrica de alto metoxilo. Producto sólido, en polvo, polímero de ácido D-Galacturónico, de alto metoxilo, para uso en la industria de alimentos. Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6	LIBRA	1	1	$ 19.800	19 %	$ 3.762	$ 23.562	$ 23.562	$ 23.100	19 %	$ 4.389	$ 27.489	$ 27.489	$ 21.450	$ 25.526

		meses. Registro INVIMA															
19	50171700	Vinagre Blanco (Ácido acético al 5%). Empaque práctico y fácil manipulación. Presentación envase plástico de litro, no reenvasado, no reempacado, rotulado y etiquetado con etiqueta original de acuerdo con la normatividad vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio. Registro INVIMA	LITRO	5	2	$ 30.000	19%	$ 5.700	$ 35.700	$ 71.400	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 83.300	$ 32.500	$ 77.350
20	12162200	Ácido ascórbico. Antioxidante natural o sintético grado alimenticio, rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad	LITRO	4	2	$ 126.000	19%	$ 23.940	$ 149.940	$ 299.880	$ 147.000	19%	$ 27.930	$ 174.930	$ 349.860	$ 136.500	$ 324.870

		vigente, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Registro INVIMA															
21	50181700	Bicarbonato de sodio grado alimenticio 20 GRAMOS	PAQUETES	6	6	$ 1.440	19 %	$ 274	$ 1.714	$ 10.282	$ 1.680	19 %	$ 319	$ 1.999	$ 11.995	$ 1.560	$ 11.138
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 1.734.163**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 2.023.190**	$ 649.090	$ 1.878.677

LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA

COTIZACIONES						**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**					**SBP INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO**	**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	26121700	Cable UTP x 305m	UNIDAD	3	1	$ 198.000	19 %	$ 37.620	$ 235.620	$ 235.620	$ 231.000	19 %	$ 43.890	$ 274.890	$ 274.890	$ 214.500	$ 255.255

2	43223300	RJ 45 Categoria 6	UNIDAD	3000	200	$ 240	19%	$ 46	$ 286	$ 57.120	$ 280	19%	$ 53	$ 333	$ 66.640	$ 260	$ 61.880
3	27112100	Kit de Ponchado Incluye (Ponchadora rj 45 - Perillero de estria y de pala - Pela cable - Pinza ponchadora de impacto)	UNIDAD	40	1	$ 84.000	19%	$ 15.960	$ 99.960	$ 99.960	$ 98.000	19%	$ 18.620	$ 116.620	$ 116.620	$ 91.000	$ 108.290
4	47131800	Limpiador de contactos electrónicos 200ml	UNIDAD	36	4	$ 27.600	19%	$ 5.244	$ 32.844	$ 131.376	$ 32.200	19%	$ 6.118	$ 38.318	$ 153.272	$ 29.900	$ 142.324
5	44102900	Clean espumoso 16 onzas	UNIDAD	36	4	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 171.360	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 39.000	$ 185.640
6	47131800	Limpia pantalla 16 onzas	UNIDAD	48	4	$ 36.000	19%	$ 6.840	$ 42.840	$ 171.360	$ 42.000	19%	$ 7.980	$ 49.980	$ 199.920	$ 39.000	$ 185.640
7	41115300	Multímetro digital UA890D	UNIDAD	15	4	$ 138.000	19%	$ 26.220	$ 164.220	$ 656.880	$ 161.000	19%	$ 30.590	$ 191.590	$ 766.360	$ 149.500	$ 711.620
8	23271800	Cautín de 25 watios	UNIDAD	15	4	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 68.544	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 79.968	$ 15.600	$ 74.256
9	30241500	Base para cautín 06337 12mm x 85mm	UNIDAD	15	4	$ 22.800	19%	$ 4.332	$ 27.132	$ 108.528	$ 26.600	19%	$ 5.054	$ 31.654	$ 126.616	$ 24.700	$ 117.572
10	47121600	Sopladora Aspiradora Blower Potente,	UNIDAD	20	4	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 571.200	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600	$ 666.400	$ 130.000	$ 618.800

		Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w															
11	41111500	Pesa báscula Gramera digital precisión 500 gramos x 0,1 gramos, fácil limpieza auto calibración	UNIDAD	3	2	$ 54.000	19%	$ 10.260	$ 64.260	$ 128.520	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	$ 149.940	$ 58.500	$ 139.230
12	52151600	Termómetro Digital + pila temperatura alimentos Termómetro Digital Construcción en acero inoxidable, siendo totalmente apto para su uso en cualquier tipo de alimentos y con alta resistencia	UNIDAD	10	2	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 34.272	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 15.600	$ 37.128

		a golpes. Alta precisión para garantizar el completo cumplimiento en los estándares de calidad. Protección IP 67 para un excelente desempeño en ambientes altamente húmedos, certificado de calibración. Rango de temperatura: -50+300°C / -58+572°F Resolución de la pantalla: 0.1° Precisión: ±1°C/±2°F (-10+100°C/ -14+212°F) Resistencia al agua: IP65. Funciones: DATA															

		HOLD - MÁX Calibración del punto: 0°C / 32°F Sonda de acero inoxidable: 125 mm - Ø3.5 mm Punta muy fina Ø2.5 mm Inducción: compatible															
13	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	1	2	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 342.720	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 399.840	$ 156.000	$ 371.280
14	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	1	2	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 342.720	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 399.840	$ 156.000	$ 371.280
15	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1	1	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 171.360	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920	$ 156.000	$ 185.640
16	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1	1	$ 10.200	19%	$ 1.938	$ 12.138	$ 12.138	$ 11.900	19%	$ 2.261	$ 14.161	$ 14.161	$ 11.050	$ 13.150
17	31201500	Cinta Aislante Negra Largo x	UNIDAD	20	6	$ 19.440	19%	$ 3.694	$ 23.134	$ 138.802	$ 22.680	19%	$ 4.309	$ 26.989	$ 161.935	$ 21.060	$ 150.368

		Ancho 20 m x 19 mm, por rollo															
18	39121400	Tomacorriente doble de 110V con polo a tierra con tornillería	UNIDAD	10	4	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 68.544	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 79.968	$ 15.600	$ 74.256
19	39121400	Set o Kit de Conectores Mc4 (macho, hembra y conectores)	UNIDAD	1	1	$ 34.200	19%	$ 6.498	$ 40.698	$ 40.698	$ 39.900	19%	$ 7.581	$ 47.481	$ 47.481	$ 37.050	$ 44.090
20	39121400	Set o Kit de Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Rígido (macho y hembra)	UNIDAD	1	1	$ 21.600	19%	$ 4.104	$ 25.704	$ 25.704	$ 25.200	19%	$ 4.788	$ 29.988	$ 29.988	$ 23.400	$ 27.846
21	39121400	Multitoma de 6 tomas extensión eléctrica color blanco largo del cable de 5m 15A 110V	UNIDAD	10	2	$ 102.000	19%	$ 19.380	$ 121.380	$ 242.760	$ 119.000	19%	$ 22.610	$ 141.610	$ 283.220	$ 110.500	$ 262.990
22	39121400	Extensión Eléctrica Encauchetada	UNIDAD	10	2	$ 54.000	19%	$ 10.260	$ 64.260	$ 128.520	$ 63.000	19%	$ 11.970	$ 74.970	$ 149.940	$ 58.500	$ 139.230

		Industrial 10m															
23	32101600	Mini Projector 2021 Proyector De Video Portátil Actua Color Blanco 110V	UNIDAD	4	2	$ 224.000	19%	$ 42.560	$ 266.560	$ 533.120	$ 261.800	19%	$ 49.742	$ 311.542	$ 623.084	$ 242.900	$ 578.102
24	39121300	Brida extremo para módulos con marco de 30-50mm (en L), para paneles solares	UNIDAD	2	2	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 34.272	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 15.600	$ 37.128
25	39121300	Brida intermedia para módulos con marco de 30-50mm (en U), para paneles solares	UNIDAD	2	2	$ 14.400	19%	$ 2.736	$ 17.136	$ 34.272	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 15.600	$ 37.128
26	27112100	Kit Pinza ponchadora MC4 con llaves de ajuste	UNIDAD	2	2	$ 192.000	19%	$ 36.480	$ 228.480	$ 456.960	$ 224.000	19%	$ 42.560	$ 266.560	$ 533.120	$ 208.000	$ 495.040
27	39121300	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	10	6	$ 3.000	19%	$ 570	$ 3.570	$ 21.420	$ 3.500	19%	$ 665	$ 4.165	$ 24.990	$ 3.250	$ 23.205

28	39121300	Caja Rectangular 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	1	1	$ 6.240	19%	$ 1.186	$ 7.426	$ 7.426	$ 7.280	19%	$ 1.383	$ 8.663	$ 8.663	$ 6.760	$ 8.044
29	39111800	Bombillo led 9w para ROSETA	UNIDAD	8	8	$ 9.600	19%	$ 1.824	$ 11.424	$ 91.392	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 106.624	$ 10.400	$ 99.008
30	39121700	Roseta De Nylon Propack	UNIDAD	6	6	$ 3.720	19%	$ 707	$ 4.427	$ 26.561	$ 4.340	19%	$ 825	$ 5.165	$ 30.988	$ 4.030	$ 28.774
31	32101500	Tarjeta de desarrollo esp32 wifi bluetooth	UNIDAD	40	15	$ 28.800	19%	$ 5.472	$ 34.272	$ 514.080	$ 33.600	19%	$ 6.384	$ 39.984	$ 599.760	$ 31.200	$ 556.920
32	41113700	Tester Probador de Red Rj45 Rj11	UNIDAD	6	2	$ 16.800	19%	$ 3.192	$ 19.992	$ 39.984	$ 19.600	19%	$ 3.724	$ 23.324	$ 46.648	$ 18.200	$ 43.316
33	46182100	Manilla Antiestática azul reparación electrónica	UNIDAD	100	40	$ 6.000	19%	$ 1.140	$ 7.140	$ 285.600	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 333.200	$ 6.500	$ 309.400
34	32121700	Regulador controlador carga Solar digital 12v 24v 30a 2 USB	UNIDAD	2	2	$ 73.200	19%	$ 13.908	$ 87.108	$ 174.216	$ 85.400	19%	$ 16.226	$ 101.626	$ 203.252	$ 79.300	$ 188.734
35	31211900	Brocha Multiusos de 1 Pulgada para Mantenimiento de Computadores	UNIDAD	25	4	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 57.120	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 66.640	$ 13.000	$ 61.880

36	31151800	Filamento PLA para impresora 3D de Ø 1.75mm colores - Rojo 2 - Amarillo 2 - Azul 2, Verde 2, Negro 2; Blanco 2	ROLLO	12	4	$ 168.000	19 %	$ 31.920	$ 199.920	$ 799.680	$ 196.000	19 %	$ 37.240	$ 233.240	$ 932.960	$ 182.000	$ 866.320
						PRECIO TOTAL CON IVA - DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S				**$ 7.024.808**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 8.196.720**	$ 2.389.460	$ 7.610.764

LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR

COTIZACIONES						**DISMEC INGENIERIA SAS**					**SBP INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO**	**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	26121500	Alambre #12 Color Rojo chipa x 100m	UNIDAD	1	1	$ 260.000	19 %	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400	$ 168.000	19 %	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920	$ 214.000	$ 254.660

2	26121500	Alambre #12 Color Negro chipa x 100m	UNIDAD	1	1	$ 260.000	19%	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920	$ 214.000	$ 254.660
3	26121500	Alambre #12 Color Verde para tierra chipa x 100m	UNIDAD	1	1	$ 260.000	19%	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400	$ 168.000	19%	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920	$ 214.000	$ 254.660
4	39131600	Amarre negro Plástico de 30 cm bolsa x 100 unidades	UNIDAD	1	1	$ 31.200	19%	$ 5.928	$ 37.128	$ 37.128	$ 11.900	19%	$ 2.261	$ 14.161	$ 14.161	$ 21.550	$ 25.645
5	32151700	Interfaz inteligente para el Internet de las Cosas (IOT 2050) Características: 2 GBit Ethernet RJ45 Display Port; 2 USB 2.0 eMMC 16GB Slot para tarjeta SD Fuente de alimentación industrial de 24VDC	UNIDAD	2	1	$ 1.950.000	19%	$ 370.500	$ 2.320.500	$ 2.320.500	$ 2.611.000	19%	$ 496.090	$ 3.107.090	$ 3.107.090	$ 2.280.500	$ 2.713.795
6	60104700	Panel solar policristalino 100W Características: Voltaje óptimo (Vmp):	UNIDAD	5	1	$ 338.000	19%	$ 64.220	$ 402.220	$ 402.220	$ 624.400	19%	$ 118.636	$ 743.036	$ 743.036	$ 481.200	$ 572.628

		19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 100W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C Dimensiones del panel: 100cm x 66cm x 3.5cm Peso: 11.6Kg															
7	39121400	Conectores para panel solar. Par macho-hembra Características: Voltaje nominal: 1500V	UNIDAD	5	2	$ 19.500	19%	$ 3.705	$ 23.205	$ 46.410	$ 5.600	19%	$ 1.064	$ 6.664	$ 13.328	$ 12.550	$ 29.869

		Tensión nominal de impulso: 1000V Voltaje de prueba: 6kV (50Hz) Adecuado para cables: 10, 12, 14 AWG (2.5mm 2/4mm 2/6mm2;) Corriente nominal: 24A - 14 AWG (2.5mm2;), 30A - 12 y 10 AWG (4mm2; y 6mm 2;) Resistencia de contacto: ≤ 5mΩ Fuerza de inserción/extracción: ≤ 50N / ≥ 50N Sistema de bloqueo: a presión Grado de protección: IP67 Clase de seguridad: II Clase de llama: UL94-V0 Material de contacto: cobre, plateado																

		Material de aislamiento: PC/PA Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ + 90 °C															
8	60104700	Regulador para panel solar 30A con LCD Características: Voltaje de carga:12V/24V Capacidad: 30A Rango de temperatura: -25~55°C Voltaje de protección de sobre descarga: 10.5V ó 21V Voltaje de protección de sobre carga :14.4V ó 27.4V Voltaje de Swicheo: 11.8V o 23.6V Voltaje de protección de sobrecarga:14V ó 28V	UNIDAD	3	2	$ 91.000	19%	$ 17.290	$ 108.290	$ 216.580	$ 193.200	19%	$ 36.708	$ 229.908	$ 459.816	$ 142.100	$ 338.198

		Salidas USB: 5V/2A															
9	60104700	Batería 12V 20Ah GEL Características: Voltaje nominal: 12V Capacidad nominal: 20Ah Máxima corriente de carga: 6A Voltaje de carga cíclica: 14.5 a 14.9V Dimensiones: 181mm x 77mm x 167mm Peso aproximado: 5.60Kg	UNIDAD	3	1	$ 299.000	19%	$ 56.810	$ 355.810	$ 355.810	$ 359.800	19%	$ 68.362	$ 428.162	$ 428.162	$ 329.400	$ 391.986
10	60104700	Inversor DC/AC 600W Características: Voltaje de entrada: 12VDC Voltaje de salida: 110VAC Frecuencia de salida: 50-60Hz ±3 Potencia:	UNIDAD	2	1	$ 481.000	19%	$ 91.390	$ 572.390	$ 572.390	$ 210.000	19%	$ 39.900	$ 249.900	$ 249.900	$ 345.500	$ 411.145

		600W Eficiencia: ≥90% Forma de onda de salida: onda seno modificada Con protección contra sobrecarga, corto circuito y sobre temperatura Dimensiones: 155x164x52mm aprox. Peso: 1.7Kg															
11	41111900	Sensor de oxígeno disuelto. Kit para Arduino (SEN0237-A) Sonda galvánica, no necesita tiempo de polarización La solución de llenado y la tapa de la membrana son reemplazables, bajo costo de mantenimiento Voltaje de alimentación de amplio	UNIDAD	1	1	$ 1.105.000	19%	$ 209.950	$ 1.314.950	$ 1.314.950	$ 1.388.800	19%	$ 263.872	$ 1.652.672	$ 1.652.672	$ 1.246.900	$ 1.483.811

		rango de 3.3 ~ 5.5V, compatible con la mayoría de los microcontroladores Arduino Salida analógica de 0 ~ 3.0V, compatible con todos los microcontroladores con función ADC. Interfaz Gravity, plug and play, fácil de usar. Tipo: sonda galvánica Rango de detección: 0 ~ 20 mg / L Tiempo de respuesta: hasta un 98% de respuesta completa, en 90 segundos (25 ℃) Rango de presión: 0 ~ 50PSI Vida útil del electrodo: 1 año (uso normal) Período de mantenimiento: Período de															

		reemplazo de la tapa de membrana: 1~2 meses (en agua fangosa); 4~5 meses (en agua limpia) Período de reemplazo de la solución de llenado: Una vez al mes Longitud del cable: 2 metros Conector de sonda: BNC															
12	41111900	Sensor De Conductividad d Tds Calidad Agua Con Arduino, Esp32 Especificaciones del Módulo: - Voltaje de entrada: 3.3V a 5V DC - Salida: 0V a 2.3V DC, Analógica - Corriente de trabajo: 3 a 6mA - Rango de TDS: 0 ~ 1000 ppm, Precisión: ± 10% F.S. (25°C)	UNIDAD	1	1	$ 78.000	19 %	$ 14.820	$ 92.820	$ 92.820	$ 70.000	19 %	$ 13.300	$ 83.300	$ 83.300	$ 74.000	$ 88.060

		- Conectores: VCC, GND, Data (Analógica) Especificaciones de la Sonda: - 2 Electrodos, Largo Total: 60cm, a prueba de agua - Color: Blanco Contenido del Paquete: - 1x Modulo TDS - 1x Sonda Blanca de Doble Electrodo - 1x Set de Cables de Conexión														
13	41111900	Sensor De Temperatura Digital Ds18b20 Sumergible ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de medición: -55°C a +125°C Resolución: 9 a 12 bits ajustable Interfaz: 1-Wire Alimentación:	UNIDAD	1	1	$ 52.000	19%	$ 9.880	$ 61.880	$ 61.880	$ 13.300	19%	$ 2.527	$ 15.827	$ 15.827	$ 32.650	$ 38.854

		3.0V a 5.5V Precisión: ±0.5°C entre -10°C y +85°C INCLUYE 1 - Sensor DS18B20 1 - Adaptador para sensor DS18B20															
14	40151500	Bomba De Aire Solar, Bomba De Oxígeno De Agua Para Estanque Tipo: Bomba de aire CC/CA Material: ABS. Color: azul. Batería: 3,7 V/3600 mA/h. Presión de aire: andnbsp; 0.15 mpa. <45dB Flujo de aire: andnbsp; 2 l/min. Hora de trabajo: 14 horas (completamente cargada). Potencia del panel solar: 1,5 W. Luz indicadora: Blueandnbsp; light(presiona el botón	UNIDAD	3	1	$ 520.000	19 %	$ 98.800	$ 618.800	$ 618.800	$ 197.400	19 %	$ 37.506	$ 234.906	$ 234.906	$ 358.700	$ 426.853

		durante 3 segundos): andnbsp; trabajo constante. Luz azul (presiona el botón una vez): andnbsp; modo ráfaga (deja de funcionar para 2Sces, funciona durante 8 segundos). Luz roja: Underandnbsp; cargado															
15	41111900	Sensor De Humedad Y Temperatura Am2305b Voltaje de alimentación: 3.3-5V DC Salida de señal: salida digital de bus 1-wire Sensor de Humedad: Sensor capacitivo Sensor de temperatura: DS18B20 Rango de Temperatura: -40a125 C Resolución:	UNIDAD	4	3	$ 169.000	19%	$ 32.110	$ 201.110	$ 603.330	$ 138.600	19%	$ 26.334	$ 164.934	$ 494.802	$ 153.800	$ 549.066

		0.1 C Exactitud: 0.3 C Rango de Humedad: 0a100 humedad relativa Resolución: 0.1 HR Exactitud: 2 HR Máx 5HR Distancia de transmisión: hasta 20m Bajo consumo de energía Salida con alta estabilidad Totalmente intercambiable															
16	40141600	Válvula Solenoide 3/8 - 110v - Electroválvula * Tamaño: 3/8" * Medio de funcionamiento: gas, agua, aceite, aire * Patrón de movimiento: Transmisión directa * Tipo: Normalmente cerrada * Valor CV: 4.8	UNIDAD	4	2	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 433.160	$ 196.000	19%	$ 37.240	$ 233.240	$ 466.480	$ 189.000	$ 449.820

		* Viscosidad del fluido en operación: por debajo de 20 CST * Presión de trabajo: Agua/Aceite:0 ~5 kgf/cm2 , Aire/Gas:0~7 kgf/cm2 * Resistencia max de presión: 10.5 kgf/cm2 * Rango de temperatura de operación: -5~80°C * Voltaje: AC110V * 22 Watts Aprox * Rango de voltaje: ±10% * Flujo Diámetro: aprox 16mm															
17	41111900	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que	UNIDAD	1	1	$ 32.500	19%	$ 6.175	$ 38.675	$ 38.675	$ 54.600	19%	$ 10.374	$ 64.974	$ 64.974	$ 43.550	$ 51.825

		entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro															
18	40141605	Electroválvula de 1 pulgada. S390 Características: Voltaje: 24V Material: Plástico (Nylon reforzado) Muelle y tornillería en acero	UNIDAD	2	2	$ 195.000	19 %	$ 37.050	$ 232.050	$ 464.100	$ 159.600	19 %	$ 30.324	$ 189.924	$ 379.848	$ 177.300	$ 421.974

		inoxidable. Uso: Residencial, comercial, agrícola															
						PRECIO TOTAL CON IVA - DISMEC INGENIERIA SAS				**$ 8.506.953**	**PRECIO TOTAL CON IVA - SBP INGENIERIA SAS**				**$ 9.008.062**	$ 6.530.700	$ 8.757.508

LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR

COTIZACIONES						**EVENTROPIA**					**DISMEC INGENIERIA SAS**					**PROMEDIO**	**PROMEDIO**
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**	**CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO**	**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	42141500	Algodón en motas, bolsa por 250 gr 50 Paquetes	Paquete	2	1	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 182.000	$ 216.580
2	14111500	Papel cartulina escolar pliego, colores amarillo, azul, verde, blanco, negro.	UNIDAD	48	43	$ 1.300	19%	$ 247	$ 1.547	$ 66.521	$ 1.200	19%	$ 228	$ 1.428	$ 61.404	$ 1.250	$ 63.963

3	31201600	COLBON PEGANTE UNIVERSAL 115 GRS	UNIDAD	20	6	$ 11.500	19%	$ 2.185	$ 13.685	$ 82.110	$ 11.200	19%	$ 2.128	$ 13.328	$ 79.968	$ 11.350	$ 81.039
4	60105700	PEGANTE Adhesivo instantáneo de propósito general para pegar todo tipo de material con gran desempeño, rapidez y eficiencia 3 GRMS	UNIDAD	10	3	$ 9.000	19%	$ 1.710	$ 10.710	$ 32.130	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 29.988	$ 8.700	$ 31.059
5	60121100	PAPEL SEDA DE DIFERENTES COLORES X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	1	$ 45.000	19%	$ 8.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 40.000	19%	$ 7.600	$ 47.600	$ 47.600	$ 42.500	$ 50.575
6	14111500	CARTULINA OCTAVOS X 10 PAQUETE	UNIDAD	4	4	$ 2.500	19%	$ 475	$ 2.975	$ 11.900	$ 2.100	19%	$ 399	$ 2.499	$ 9.996	$ 2.300	$ 10.948
7	14111500	Cuaderno Cosido 50 Hojas Cuadriculado X 12 Unids (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	15	7	$ 45.000	0%	$ -	$ 45.000	$ 315.000	$ 44.800	0%	$ -	$ 44.800	$ 313.600	$ 44.900	$ 314.300
8	60103100	Bandas Elásticas Gruesas De	Paquete	2	2	$ 7.250	19%	$ 1.378	$ 8.628	$ 17.255	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 7.125	$ 16.958

		Colores X 100 Grs															
9	31201500	Cinta Delgada Pequeña Transparente 12mm X 5 Mts - 36 Rollos	Paquete	2	2	$ 18.500	19%	$ 3.515	$ 22.015	$ 44.030	$ 18.200	19%	$ 3.458	$ 21.658	$ 43.316	$ 18.350	$ 43.673
10	44121700	Crayolas caja por Seis (6) Unidades, Colores Surtidos	Caja	50	2	$ 7.450	19%	$ 1.416	$ 8.866	$ 17.731	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 16.660	$ 7.225	$ 17.196
11	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño carta, resma	Resma	10	4	$ 22.000	19%	$ 4.180	$ 26.180	$ 104.720	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 99.960	$ 21.500	$ 102.340
12	14111500	Papel Bond Blanco, tamaño oficio, resma	Resma	10	4	$ 24.100	19%	$ 4.579	$ 28.679	$ 114.716	$ 23.800	19%	$ 4.522	$ 28.322	$ 113.288	$ 23.950	$ 114.002
13	44121700	Lápices De Grafito 2Hb; caja por 150 unidades	Caja	1	1	$ 92.000	19%	$ 17.480	$ 109.480	$ 109.480	$ 91.000	19%	$ 17.290	$ 108.290	$ 108.290	$ 91.500	$ 108.885
14	60121100	Block Origami Papel Estampado 15 X 15 Cm Por 50 Hojas	Block	10	4	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 33.320	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 33.320	$ 7.000	$ 33.320
15	60105700	Pegante en barra de 10 gr, paquete	Paquete	5	4	$ 28.750	19%	$ 5.463	$ 34.213	$ 136.850	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 133.280	$ 28.375	$ 135.065

		por 12 unidades														
16	60105700	Pegante Líquido transparente de 147 ml, paquete por 12 unidades	Paquete	3	3	$ 72.500	19%	$ 13.775	$ 86.275	$ 258.825	$ 70.000	19%	$ 13.300	$ 83.300	$ 249.900	$ 71.250	$ 254.363
17	60121200	Pincel plano paquete por 100 unidades	Paquete	2	2	$ 72.500	19%	$ 13.775	$ 86.275	$ 172.550	$ 70.000	19%	$ 13.300	$ 83.300	$ 166.600	$ 71.250	$ 169.575
18	46191500	Plastilina Larga 13 barras	Caja	20	2	$ 8.700	19%	$ 1.653	$ 10.353	$ 20.706	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 19.992	$ 8.550	$ 20.349
19	60121100	Papel autoadhesivo tamaño carta, paquete por 300 hojas	Paquete	1	1	$ 255.000	19%	$ 48.450	$ 303.450	$ 303.450	$ 252.000	19%	$ 47.880	$ 299.880	$ 299.880	$ 253.500	$ 301.665
20	60121000	Vinilo acrílico de 33 gr, paquete por 6 unidades, Colores Surtidos.	Caja	100	4	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 39.984	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 39.984	$ 8.400	$ 39.984
21	44121700	Lápices de colores cortos caja por seis(6) colores; pack por 20 cajas Colores Corto * 20	Caja	8	6	$ 59.000	0%	$ -	$ 59.000	$ 354.000	$ 56.000	0%	$ -	$ 56.000	$ 336.000	$ 57.500	$ 345.000

		Unidades, 6 colores Cantidad: 20 Unidades, Vienen 20 Cajas cada caja tiene 6 Colores Colores mina suave y cremosa para utilizar en diferentes presentaciones															
22	44121600	Tijera Escolar Punta Roma, set por 12 unidades	Set	10	5	$ 20.000	19%	$ 3.800	$ 23.800	$ 119.000	$ 19.600	19%	$ 3.724	$ 23.324	$ 116.620	$ 19.800	$ 117.810
23	44121700	Marcador borrable, colores surtidos. Set por 8 unidades	Set	10	5	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 136.850	$ 22.400	19%	$ 4.256	$ 26.656	$ 133.280	$ 22.700	$ 135.065
24	44121700	Bolígrafo Esfero Semigel. Caja por 12 unidades	Caja	3	3	$ 8.700	19%	$ 1.653	$ 10.353	$ 31.059	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 29.988	$ 8.550	$ 30.524
25	14111500	Cartulina en pliego colores surtidos. Pack de 12 unidades	Paquete	10	9	$ 1.250	19%	$ 238	$ 1.488	$ 13.388	$ 1.120	19%	$ 213	$ 1.333	$ 11.995	$ 1.185	$ 12.691

26	60121100	Papel seda, colores surtidos. Paquete por 100 piezas	Paquete	2	2	$ 37.500	19%	$ 7.125	$ 44.625	$ 89.250	$ 36.400	19%	$ 6.916	$ 43.316	$ 86.632	$ 36.950	$ 87.941
27	14111500	Papel silueta, colores surtidos. Pack por 1.000 unidades	Paquete	1	1	$ 309.000	19%	$ 58.710	$ 367.710	$ 367.710	$ 308.000	19%	$ 58.520	$ 366.520	$ 366.520	$ 308.500	$ 367.115
28	60121100	Papel bond, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 25 unidades	Paquete	2	2	$ 16.000	19%	$ 3.040	$ 19.040	$ 38.080	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 33.320	$ 15.000	$ 35.700
29	14122100	Papel craft, pliego de 70 por 100 cm. Pack por 50 pliegos	Paquete	4	4	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 133.280	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320	$ 133.280	$ 28.000	$ 133.280
30	44121700	Lapicero X 12 Mina Naranjada 0.7 (PAQUETE X 12 UNIDADES)	UNIDAD	10	3	$ 8.600	19%	$ 1.634	$ 10.234	$ 30.702	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 29.988	$ 8.500	$ 30.345
31	44121700	Lapiz grafito # 2 - 144 Lápices (Con un envase de 144 lápices)	CAJA	1	1	$ 130.000	0%	$ -	$ 130.000	$ 130.000	$ 126.000	0%	$ -	$ 126.000	$ 126.000	$ 128.000	$ 128.000

32	60121500	Borrador de Nata Caja X 60	UNIDAD	2	2	$ 51.800	19%	$ 9.842	$ 61.642	$ 123.284	$ 51.800	19%	$ 9.842	$ 61.642	$ 123.284	$ 51.800	$ 123.284
33	52151700	Palos De Artesanía. De Madera Natural Palillos por 200 unidades	Paquete	3	3	$ 108.000	19%	$ 20.520	$ 128.520	$ 385.560	$ 106.400	19%	$ 20.216	$ 126.616	$ 379.848	$ 107.200	$ 382.704
34	52151500	Vasos Desechables Pequeño por 40 unidades	Paquete	5	5	$ 7.500	19%	$ 1.425	$ 8.925	$ 44.625	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 41.650	$ 7.250	$ 43.138
35	24111500	Bolsa Resellable Hermética. De 20 por 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	2	2	$ 55.500	19%	$ 10.545	$ 66.045	$ 132.090	$ 53.200	19%	$ 10.108	$ 63.308	$ 126.616	$ 54.350	$ 129.353
						PRECIO TOTAL CON IVA - EVENTROPIA				**$ 4.280.286**	**PRECIO TOTAL CON IVA - DISMEC INGENIERIA SAS**				**$ 4.175.287**	$ 1.766.260	$ 4.227.786

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

4.2 ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	$ 33.018.362
	X	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	$ 12.985.570
	X	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	$ 30.992.000
	X	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	$ 20.283.000
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
4025	09/01/2025	31/12/2025	921911	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	TREINTA Y TRES MILLONES DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE	$ 33.018.362
4025	09/01/2025	31/12/2025	921985	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	DOCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA	$ 12.985.570

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
						PESOS MCTE	
4025	09/01/2025	31/12/2025	921910	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	Nación	TREINTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS MCTE	$ 30.992.000
4025	09/01/2025	31/12/2025	921938	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	VEINTE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL PESOS MCTE	$ 20.283.000

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 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 de ser el caso.**
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 2 lotes, los cuales se describirán de la siguiente manera:

LOTE 1. ELECTRONICA ARTICULACIÓN
LOTE 2. PAPELERIA ARTICULACIÓN
LOTE 3. PAPELERIA DESPLAZADOS
LOTE 4. HUERTA DESPLAZADOS
LOTE 5. HOGAR DESPLAZADOS
LOTE 6. VIVERES DESPLAZADOS
LOTE 7. FERRETERIA DESPLAZADOS
LOTE 8. COSTURA DESPLAZADOS
LOTE 9. DEPORTE DESPLAZADOS
LOTE 10. PAPELERIA CAMPESENA
LOTE 11. INVERNADERO CAMPESENA
LOTE 12. VIVERES CAMPESENA
LOTE 13. ELECTRONICA CAMPESENA
LOTE 14. ELECTRONICA ECONOMIA POPULAR
LOTE 15. PAPELERIA ECONOMIA POPULAR

Las obligaciones contractuales para los dos lotes son iguales.

5.2 REQUISITOS HABILITANTES

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

a) Capacidad Jurídica

a) 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.

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.

NOTA 3: El certificado de matrícula mercantil y/o cámara y comercio y/o de acreditación de existencia y representación legal debe estar debidamente renovado para la vigencia 2025. SO PENA DE RECHAZO.

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 No. 3 – 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.

Teniendo en cuenta lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, los interesados en participar en este proceso deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP. Los proponentes deben allegar el certificado de inscripción en el RUP expedido por la respectiva Cámara de Comercio de la jurisdicción donde tenga el asiento principal de sus negocios (personas naturales) o el domicilio principal (personas jurídicas), con una fecha de expedición no superior a un (1) mes previo cierre del presente proceso de selección.

El proponente debe renovar el RUP a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, de lo contrario cesan sus efectos. Al cierre del Proceso de contratación, es decir, hasta el plazo para presentar ofertas, el RUP debe encontrarse vigente, esto es, que el proponente haya presentado la información para renovar el registro en el término anteriormente establecido.

La información contenida en el RUP, previa a la suministrada para renovar el registro, continúa en firme hasta que finalice el trámite de renovación correspondiente. Así, en el periodo comprendido entre el momento de la solicitud de renovación y el instante en que adquiera firmeza la información renovada, es válido el RUP del año anterior, cuyos efectos no han cesado y se encuentra vigente y en firme.

Tanto en el evento de presentación de la oferta en forma individual como conjunta, el oferente y cada uno de los integrantes de dicha persona deben cumplir con la inscripción exigida en el presente documento. En caso de proponentes extranjeros se aplicarán las reglas previstas en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

La Entidad verificará que la inscripción en el RUP se encuentre vigente y en firme a la fecha de la presentación de la oferta y que no existan sanciones que puedan inhabilitar al proponente.

El RUP deberá estar en vigente al momento de la adjudicación.

Inscripción de personas extranjeras en el Registro Único de Proponentes (RUP)

Las personas naturales extranjeras con domicilio en el país y las personas jurídicas privadas extranjeras que tengan establecida sucursal en Colombia deberán estar inscritas en el Registro Único de Proponentes para poder participar en este proceso de selección.

Las personas naturales extranjeras sin domicilio en el país y las personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecidas sucursales en Colombia no requerirán inscripción en el Registro Único de proponentes, pero en todo caso la entidad verificará directamente el cumplimiento de los requisitos habilitantes. Dichas personas deberán, en su lugar, acreditar los requisitos previstos en estos estudios mediante los documentos establecidos por la legislación del país de origen, los cuales deben aportarse al proceso de contratación.

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.

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 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 No. 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.

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.

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 No. 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.

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 PARA ESTA MODALIDAD.

De conformidad con el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, los proponentes deberán otorgar una garantía de seriedad de la oferta por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la propuesta, vigente desde la presentación de la oferta y noventa (90) días calendario posteriores al cierre del proceso.

La referida garantía cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los siguientes eventos:

a) La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato sea prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
b) El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
c) La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
d) La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Esta garantía debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta por noventa (90) días más y, en todo caso, debe estar vigente hasta el término de aprobación de la garantía única de cumplimiento.

En caso de que el proponente opte por contrato de seguro contenido en una póliza debe allegar las condiciones generales de la póliza.

Si el oferente favorecido con la adjudicación no suscribe el contrato, la entidad exigirá al oferente clasificado en segundo lugar la prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta el término de aprobación de la garantía única de cumplimiento.

La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de esta.

NOTA. En caso de que la oferta sea presentada por un proponente plural que no cuente con NIT, la garantía podrá estar expedida a nombre de uno solo de los integrantes. No obstante, en ella se deberán relacionar todos los integrantes del consorcio, su NIT y el porcentaje de participación de cada uno de ellos en la forma asociativa.

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 la ficha técnica 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.

5.2.2.1 Específica (Formato No.5)

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.

- ✓ 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.

5.2.2.2 PROPUESTA 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, 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. **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.
d. 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.
e. 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.**
f. El proponente deberá ofertar todos los ítems contenidos en el **FORMATO No.6 PROPUESTA ECONÓMICA Y TECNICA.**
g. 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.
h. 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.
i. 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.
j. 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

k. En el evento que la propuesta económica se allegue con decimales, estos se deberán aproximar conforme las reglas anteriores.
l. El Comité evaluador efectuará la verificación aritmética y determinará la menor oferta económica.
m. 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.
n. 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.
o. 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.
p. 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.
q. 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.
r. 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.

5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo

5.2.2.3.1 Diligenciar ANEXO No.8, firmada por el Representante Legal y el responsable del componente SST con él % de nivel de implementación del SG-SST. En el evento que el porcentaje de implementación este por debajo del 85% deberá adjuntar el plan de mejoramiento, de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.

5.2.2.3.2 Entregar con la oferta el Certificado ARL Y certificación firmada por el representante legal y responsable de SST 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.

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

5.2.2.4 De gestión ambiental

5.2.2.4.1 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.

5.2.3 De carácter financiero

En atención de la modalidad de selección, cuantía y objeto contractual no se requiere la fijación de indicadores financieros dentro de los requisitos habilitantes.

5.2.4 De carácter Organizacional

NO APLICA

5.2.5 Capacidad residual

NO APLICA

5.3 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 verificará que no esté incursa en las causales de rechazo contenidas en la invitación pública. Será HABILITADA aquella oferta que cumpla con dichos requisitos.	El resultado es de HABILITADA o NO HÁBIL (o RECHAZADA)
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 el numeral 20.1.5 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.

5.4 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

6. 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.

7. 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.

8. 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

9. ANEXOS

El OFERENTE debe subir los siguientes anexos a la plataforma del SECOP II LLAMANDOLOS CON EL NOMBRE CORRESPONDIENTE Y EN EL SIGUENTE ORDEN:

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
FORMATONo.4_Certificación_aportes_al_sistema_de_seguridad_social_integral_y_parafiscales_de_persona_jurídica
FORMATO No.5_Experiencia del Proponente
FORMATO No.6_Oferta Económica y Técnica

ANEXO No.7_Precio Techo
FORMATONo.8_Certificado_de_implementación_del_sistema_de_gestión_de_la_seguridad_y_salud_en_el_trabajo
FORMATO No.9_ FORMATO FACTOR DESEMPATE BIENES O SERVICIOS ORIGEN NACIONAL

El presente documento se suscribe el 19 de mayo de 2025.

Firmado digitalmente por RUGE OSORIO JUAN CARLOS
Fecha: 2025.05.19 09:34:04 -05'00'

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

Elaboró: Andrea del Pilar Ferlin Vélez - Profesional Centro de Automatización Industrial Regional Caldas Andrea Ferlin Velez.

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

Revisó solicitante técnico: Gelmer Restrepo Hernández, Coordinador Académico programas Especiales del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Revisión aspectos Seguridad y Salud en el Trabajo: Angie Paola Montoya Arias, Profesional SST Centro de Automatización Industrial Regional Caldas Angie Paola M.

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