PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

FECHA DE ELABORACIÓN:	18/07/2022
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	FORMACIÒN - PRODUCCIÓN CENTROS – SENNOVA.
ORDENADOR DEL GASTO:	CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL “LA ANGOSTURA”
OBJETO:	Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Higiene y desinfección, Utensilios y Envases, embalajes y etiquetas.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Justificación:	El SENA como Entidad del Gobierno, en el marco de las políticas de Competitividad, Innovación y Desarrollo Tecnológico Productivo, orienta su quehacer en la ejecución de programas de formación que propicien el desarrollo de competencias requeridas y demandadas por el recurso humano, aportando de esta manera al cumplimiento de los resultados. Que la Constitución Política de Colombia señala en su artículo 67 que: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social: con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia, y en la práctica del trabajo y en la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente”. Que la Ley 119 de 1994 establece que “El Sena, está encargado de cumplir la función que corresponde al 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". Que el artículo 4º de la Ley 119 de 1994, establece como función del Sena, entre otras: "1. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos". El artículo 25 del Decreto 249 de 2004, establece que 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 vinculación con las cadenas productivas y los sectores económicos. La Dirección de Empleo y Trabajo con su objetivo de contribuir a la generación de empleo, trabajo e ingreso para los colombianos mediante acciones como la formación, el emprendimiento e intermediación laboral, ejecuta acciones que garantizan la alineación con el Plan de Desarrollo Nacional en armonía con la misión y visión institucional, a través de los Programas SENA Emprende Rural (SER), Emprendimiento, Fondo Emprender y Fortalecimiento Empresarial, los cuales son operados desde la Coordinación Nacional de Emprendimiento y ejecutado por los 33 despachos regionales en los 117 Centros de Formación, además del Centro Empresarial virtual que se está implementando. De la misma manera las acciones para la vigencia 2022 se enmarcan en los objetivos del Plan estratégico institucional: a) Contribuir a la creación y fortalecimiento de empresas formales y la generación de empleo decente. b) Desarrollar una cultura con enfoque pluralista y diferencial orientada en principios de inclusión, igualdad/diferencia, calidad, sostenibilidad, ajustes razonables y equidad. SENA Emprende Rural SER: Es un programa que busca promover la generación de ingresos para la población rural, a través de acciones de formación para el desarrollo y fortalecimiento de capacidades y competencias, así como el acompañamiento de las iniciativas productivas rurales orientadas al autoconsumo, los negocios rurales y la creación empresa a través de acciones de formación para el emprendimiento. El desarrollo de las de formaciones del Programa SER de las líneas de autoconsumo, negocios y ocupaciones rurales contempla la entrega de materiales de formación, en las especialidades Envases, embalajes y etiquetas, utensilios y productos de higiene, los cuales facilitan el desarrollo de las competencias, así como la creación de unidades productivas de las formaciones de autoconsumo y negocios rurales. Con el objetivo de dar atención a la población víctima del conflicto, el SENA da atención diferenciada a este grupo poblacional con formación de calidad, atendiendo sus necesidades de formación y aportando al desarrollo de sus competencias, para lo cual el programa especial de atención a víctimas del

	conflicto requiere adquirir materiales de formación, en las especialidades Envases, embalajes y etiquetas, utensilios y productos de higiene, los cuales se requieren en el desarrollo de prácticas que facilitan el proceso de aprendizaje El Programa de Articulación con la Educación Media, requiere materiales de formación para la ejecución de los proyectos formativos de los programas de técnicos, los cuales se desarrollan en convenio con las instituciones educativas articuladas, materiales en las especialidades envases, embalajes y etiquetas, utensilios y productos de higiene, necesarios para las prácticas agroindustriales establecidas en el diseño curricular. Estos materiales de formación en las especialidades envases, embalajes y etiquetas, utensilios y productos de higiene, son indispensables para la ejecución de los recursos aprobados para la estrategia SENNOVA, específicamente para: • Los proyectos investigación con códigos SGPS 9329 y 9389, que dan respuesta a necesidades de las cadenas agroalimentarias de base tecnológica. • Los proyectos de las líneas programáticas, Tecnoparque, desarrollados con talentos y empresas, muy enlazados con el Sector productivo y la academia, contemplados en las metas institucionales. • Las acciones de I+D+i a cargo de la línea programática de Tecnoacademia itinerante, con los aprendices de la educación media que atiende la Entidad con las instituciones Educativas del Huila, que contribuyen en las especialidades Envases y embalajes, utensilios y productos de higiene al desarrollo de habilidades de investigación en los jóvenes de la zona rural del departamento. Se precisa que el presupuesto asignado corresponde a la destinación especifica de cada proyecto y programa de formación en ejecución antes descritos y que dichos recursos son los necesarios y suficientes para dar alcance a las metas de la vigencia 2022; de los cuales se estima su ejecución a cabalidad en la presente vigencia. Así mismo la formación regular titulada del Centro de Formación requiere materiales de formación en las especialidades envases, embalajes y etiquetas, utensilios y productos de higiene, contemplados en los proyectos formativos en la especialidad agroindustrial, que se adelantan en Talleres de Complejo agroindustrial y unidades productivas de Centro, o fuera de este, en municipios del área de influencia del Centro; materiales que contribuyen el alcance de las competencias y resultados de aprendizaje de los aprendices de nivel tecnólogo, técnico, operario y auxiliar, acorde a la planeación indicativa y a las metas de formación del Centro. Materiales que se constituyen en insumos para ejecutar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz los proyectos formativos, sostenimiento de unidades productivas agroindustriales de Centro y externas.

Análisis de conveniencia	En virtud de lo expuesto se detalla que los materiales de formación solicitados en las especialidades de Productos de higiene y desinfección, Utensilios y Envases, embalajes y etiquetas, se utilizarán en el desarrollo de los programas de formación del área agroindustrial, conforme a los requerimientos de unidades productivas agroindustriales de Centro, proyectos formativos de la formación titulada (Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos, Tecnólogo en Producción Ganadera, Tecnólogo en Producción Agropecuaria Ecológica, Tecnólogo en Acuicultura, Técnico en Agroindustria Alimentaria, Técnico en Servicios de Barismo, Técnico en Derivados Lácteos, Técnico en Chocolatería, Operario en Panificación, Auxiliar en Seguridad Alimentaria); en la ejecución del Programa Articulación con la Educación (I.E La Ulloa Agroindustria alimentaria, I.E San Antonio de Anaconia Agroindustria Alimetaria, I.E Ecopetrol Agroindustria Alimentaria, I.E Nicolas García Bahamón Procesamiento de Lácteos, I.E Roberto Duran Alvira Agroindustria Alimentaria); en el desarrollo curricular de las formaciones complementarias de programas especiales Sena Emprende Rural - SER (Emprendedor en Procesamiento Artesanal de Derivados Frutas y Hortalizas, Emprendedor en Producción de Derivados Cárnicos, Emprendimiento en Producción de Leches Fermentadas, Implementación de Estrategias para el Mejoramiento de la Calidad de La Leche Cruda, Transformar Técnicamente Frutas y Hortalizas, Emprendedor en Procesamiento de Productos Derivados del Café); Programa Atención a la Población Víctima en 15 municipios del Departamento del Huila (Desplazados por la violencia, víctimas: Adolescentes Desvinculados de Grupos Armados Organizados al Margen de la Ley y Personas en Proceso de Reintegración, Tercera Edad, Adolescente Trabajador, Remitidos por el Pal, Soldados Campesinos, Sobrevivientes Minas Antipersonales, Poblaciones vulnerables: Discapacitados y poblaciones Afrocolombianos); en proyectos de las líneas programáticas, Tecnoparque, desarrollados con talentos y empresas; en proyectos de investigación SENNOVA (códigos SGPS 9329 y 9389); y en Las acciones de I+D+i a cargo de la línea programática de Tecnoacademia itinerante-aprendices de la educación media que atiende la Entidad con las instituciones Educativas del Huila. Motivo por el cual se hace necesario adquirir los materiales descritos en la presente solicitud, mediante proceso de contratación bajo la modalidad mínima cuantía.
	Lo anteriormente expuesto por el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila, es con el fin de dar cumplimiento al Plan anual de adquisiciones 2022, y con el propósito de permitir el desarrollo adecuado de acciones y objetivos trazados en el Plan de Acción 2022. Teniendo presente la naturaleza de los productos solicitados, su vida útil, la cuantía del presupuesto oficial establecido para la presente contratación, la mejor

	forma y la más eficiente para satisfacer la necesidad de la entidad, es adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía de acuerdo al procedimiento señalado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, desarrollado por el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

3. Indique la línea o numeral del Plan Anual de Adquisiciones al que corresponde la presente necesidad

Código UNSPSC (cada código separado por ,)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
47131803;51102710;11121802;24121509;52151612;60123001;24111503;24111514;24111502;24121502;24122002;48101817;47131605;52151604;52151504;52151704;52151702;42281603;41103206;30181614;24121503;24121806;24122003;52151616;47121803;55121606;60122504;53131626;41111502;48101909;48101907;11162101;14111703;52151706;53131624;14121806;48102109;48102108;55121507;14111705;52151648;47131502	41_9116_388 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Envases, embalajes y etiquetas.	51.000.000	Alexander Ospina Zambrano	Km 38 Vía Neiva al Sur
11121802;24122002;47131605;47131803;42281603;41103206;30181614;47121803;53131626;14111703;53131624;47131502	41_9116_394 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Higiene y Desinfección	16.100.000	Alexander Ospina Zambrano	Km 38 Vía Neiva al Sur
11121802;24122002;47131605;47131803;42281603;41103206;30181614;53131626;14111703;53131624;47131502	41_9116_207 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Utensilios	19.300.000 COP	Alexander Ospina Zambrano	Km 38 Vía Neiva al Sur

4. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Materias primas	11	1112	111218	11121802	Algodón
2	Materias primas	12	1216	121615	12161503	Kits de reactivos
3	Materias primas	14	1411	141117	14111703	Toallas de papel

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
4	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122002	Botellas de plástico
5	Componentes y suministros	30	3018	301816	30181614	Dispensador de jabón
6	Componentes y suministros	41	4110	411032	41103206	Detergentes de lavado para laboratorios
7	Componentes y suministros	41	4111	411118	41111818	Reactivo de examen no destructivo
8	Productos de uso final	42	4228	422816	42281603	Desinfectante o esterilizador de instrumentos
9	Productos de uso final	47	4712	471218	47121803	Esponjas o esponjillas
10	Productos de uso final	47	4713	471315	47131502	Pañitos o toallas para limpiar
11	Productos de uso final	47	4713	471316	47131605	Cepillos de limpieza
12	Productos de uso final	47	4713	471318	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
13	Productos de uso final	47	4713	471318	47131803	Desinfectantes para uso doméstico
14	Productos de uso final	53	5313	531316	53131624	Paños limpiadores desechables
15	Productos de uso final	53	5313	531316	53131626	Desinfectante de manos
16	Productos de uso final	60	6010	601040	60104008	Kits o materiales de prueba de proteínas

LOTE 2 UTENSILIOS						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias primas	11	1116	111621	11162101	Tela o textil de queso
2	Productos de uso final	41	4111	411115	41111502	Balanzas de laboratorio
3	Productos de uso final	48	4810	481018	48101802	Moldes para uso comercial
4	Productos de uso final	48	4810	481018	48101811	Rodillos de amasar para uso comercial
5	Productos de uso final	48	4810	481018	48101817	Equipos o moldes para decorar ponqués
6	Productos de uso final	48	4810	481019	48101907	Jarras para servicio de comidas
7	Productos de uso final	48	4810	481019	48101908	Ollas para servicio de comidas
8	Productos de uso final	48	4810	481019	48101909	Teteras o cafeteras para servicio de comidas
9	Productos de uso final	50	5018	501819	50181901	Pan fresco
10	Productos de uso final	52	5215	521515	52151505	Agitadores desechables para uso doméstico
11	Productos de uso final	52	5215	521516	52151604	Coladores o coladeras para uso doméstico
12	Productos de uso final	52	5215	521516	52151612	Batidoras de alambre de cocina para uso doméstico
13	Productos de uso final	52	5215	521516	52151616	Espátulas de cocina para uso doméstico
14	Productos de uso final	52	5215	521516	52151648	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico
15	Productos de uso final	52	5215	521517	52151702	Cuchillos para uso doméstico
16	Productos de uso final	52	5215	521517	52151704	Cucharas para uso doméstico
17	Productos de uso final	52	5215	521518	52151802	Sartenes para uso doméstico

LOTE 2 UTENSILIOS						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
18	Productos de uso final	52	5215	521519	52151902	Cacerola para hornear para uso doméstico
19	Productos de uso final	56	5612	561214	56121403	Mesas móviles
20	Productos de uso final	60	6012	601225	60122504	Filtros de papel

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias primas	14	1411	141115	14111537	Etiquetas de papel
2	Materias primas	14	1411	141117	14111705	Servilletas de papel
3	Materias primas	14	1412	141218	14121806	Papel de parafinado
4	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111502	Bolsas de papel
5	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111503	Bolsas plásticas
6	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111514	Bolsas con cremallera
7	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121502	Sacos o bolsas para empacar
8	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121503	Cajas para empacar
9	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121509	Bandejas para empacar
10	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241218	24121806	Latas de aluminio
11	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122002	Botellas de plástico
12	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122003	Botellas de cristal
13	Productos de uso final	48	4810	481018	48101817	Equipos o moldes para decorar ponqués
14	Productos de uso final	48	4810	481021	48102108	Papel aluminio para envolver alimentos
15	Productos de uso final	48	4810	481021	48102109	Papel plástico para envolver alimentos
16	Productos de uso final	52	5215	521515	52151504	Tazas o vasos o tapas desechables para uso doméstico

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
17	Productos de uso final	52	5215	521517	52151704	Cucharas para uso doméstico
18	Productos de uso final	52	5215	521517	52151706	Palillos
19	Productos de uso final	55	5512	551215	55121507	Etiquetas de bolsas de té o café
20	Productos de uso final	55	5512	551216	55121606	Etiquetas auto adhesivas
21	Productos de uso final	60	6012	601225	60122504	Filtros de papel
22	Productos de uso final	60	6012	601230	60123001	Formas de icopor

5. MADURACIÓN DEL PROYECTO

NO APLICA

6. OBJETO

Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Higiene y desinfección, Utensilios y Envases, embalajes y etiquetas.

6.1 ALCANCE DEL OBJETO

NO APLICA

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

El contratista se obliga a entregar bienes de excelente calidad para el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila conforme las unidades y cantidades descritas a continuación:

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
1	238379	11121802	ALGODÓN	Rollo de algodón por 500 gramos en caja. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja
2	237489	24122002	BOTELLA CAMPANA BOSTON para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad
3	289680	24122002	BOTELLA PLÁSTICA CON DISPENSADOR SPRAY MANUAL	botella en polietileno, botella de 2 litros, tapa dispensador con sistema spray, resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad
4	235116	47131605	Cepillo plástico	con cabo para pisos tres caras Máximo alcance para limpieza por debajo de los equipos Medidas largo 25 4 cm ancho 11 4 cm alto 8 8 cm Tamaño de las cerdas 38 cm mango plástico extraduras de polipropileno	Unidad
5	236530	47131605	CEPILLO PLASTICO	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster, cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad
6	236530	47131605	CEPILLO PLASTICO PARA MANOS	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves	Unidad
7	285915	47131800	Desinfectante	Desinfectante soda caustica, (Hidróxido de sodio en escamas) con pureza mínima el 90%. Empacado en bolsa de polietileno x 1000 g, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica	Unidad
8	298493	47131803	Desinfectante a base de amonio cuaternario	desinfectante a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación. Presentación por litro en envase plástico resistente. Está diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro
9	230572	42281603	Desinfectante Anfótero	compuesto de anfóteros microbicidas en solución acuosa, posee un efecto comprobado contra las bacterias grampositivas y gramnegativas, mohos, levaduras y contra un espectro limitado de virus. Presentación galón por 5 litros, con fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad
10	298493	47131803	Desinfectante con mezcla de ácidos orgánicos	Desinfectante citrosan, mezcla de ácidos orgánicos, aprobado para contacto directo con alimentos, desinfección de ambientes y equipos de la industria de alimentos. GALON X 4 KILOS	Unidad
11	235202	47131803	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, presentación por galón de 4 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción y fecha de vencimiento.	Unidad
12	298493	42281603	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos, frasco por litro. Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida. Su principio activo es	Litro

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
				glutaraldehído al 2%, de pH alcalino potencializado y tamponado. Fecha de vencimiento no menor al 2024.	
13	279381	47131803	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, x 1 kg , mezcla sinérgica de D18 sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024 , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
14	257467	47131803	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad, para uso en drenajes, canaletas y bandejas de difusores en cuartos fríos.	Unidad
15	279374	41103206	Detergente desengrasante	Detergente desengrasante de baja dilución, especialmente formulado para la limpieza de superficies en general, pH neutro para la industria de alimentos, con componentes biodegradables y mínimo 20% de componente activo. Presentación galón x 3,8 kg. , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento E28	Unidad
16	238360	41103206	DETERGENTE INDUSTRIAL	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad
17	279387	30181614	Dispensador	plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad
18	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA ERLENMEYER DE 250ML	Construido en cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm.	Unidad
19	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad
20	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 10 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm.	Unidad
21	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm.	Unidad

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
			PROBETA DE 500ML		
22	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA TUBO DE ENSAYO	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm.	Unidad
23	273510	47131605	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA VASO PRECIPITADO 250 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70m.	Unidad
24	286044	47121803	ESPONJA	Fibra plástica, tipo sabra, rollo x 33 m. Se usa como esponja abrasiva para superficies, equipos y utensilios.	Unidad
25	257467	41103206	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml. Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. Fecha de vencimiento o caducidad sea mayor a doce meses., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
26	275394	53131626	Gel antibacterial	Desinfectante para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro
27	261165	60104008	Hisopo revelador de proteína	HISOPO REVELADOR DE PROTEINA para monitorear la limpieza residuo de proteína resultados inmediatos de 1 10 minutos interpretación fácil del cambio de color no requiere instrumentación 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerado 2 25 C Química de liquido estable única que produce resultados consistentes Caja por 100 unidades	Unidad
28	235210	53131626	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	Unidad
29	283071	41111818	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUIMICO, KITS DE TITULACIÓN: Kit citrosan, kit titán, kit dioxy san, kit deterg. Alacalinos.	Unidad
30	298361	12161503	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUÍMICO, KITS TIRILLAS: kit de amonio 0 - 1000 PPM, kit acido peracético 0 - 160 ppm, kit de cloro 0 -200 pmm, kit cloro 0 - 500 ppm, kit cloro libre 0 -6 ppm, pH 0 -14.	Unidad
31	286006	14111703	LIMPION INDUSTRIAL	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m. 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad
32	298361	12161503	Nebulizador	NEBULIZADOR, capacidad 3,8 L. 3 boquillas de salida, tamaño de gota 5 - 10 micras, flujo de salida 2600 gotas/boquilla, alcance 14 m de altura, 110 V.	Unidad

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
33	235447	47131803	NEUTRALIZADO DE OLORES ODOR OFF	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento mayor a doce.	Unidad
34	286006	53131624	PAÑO DE LIMPIEZA WYPALL X 60 JUMBO ROLL	Rollo de paños x 890 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 28 cm.	Unidad
35	286006	53131624	PAÑO DE LIMPIEZA X 80 ANTIBACTERIAL PLUS	Rollo de paños x 80 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 42 cm.	Unidad
36	286006	53131624	PAÑOS DE LIMPIEZA	Paño de limpieza desechables, hoja sencilla precortadas, resistente, alta absorción y duración. Rollo jumbo 100% fibra reciclada para cocina.	Unidad
37	261608	47121803	Paños abrasivos	Fibra abrasiva de limpieza de trabajo pesado para limpieza de estufas parrillas hornos hornallas parrillas y otras superficies duras donde se acumule suciedad caliente Tamaño10 cm x 14 cm 10 cm x 5 m	Unidad
38	255912	47131502	TOALLA SANITIZANTE tipo SANI WIPE	toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad

LOTE 2 UTENSILIOS					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
1	270856	52151505	Agitador acero innoxidable	AGITADOR para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	Unidad
2	278927	52151612	BATIDOR GLOBO	en aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad
3	264080	52151604	COLADOR	malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad
4	284712	52151704	Cuchara	CUCHARAS PARA SOPA, en acero inoxidable. Material apto para el contacto en alimentos.	Unidad
5	270108	52151702	CUCHILLO	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad
6	270108	52151702	Cuchillo carnicero	CUCHILLO carnicero, hoja en acero alemán tamaño 20cm, mango en polipropileno.	Unidad
7	270108	52151702	Cuchillo mondador	CUCHILLO, mondador 7 cm, hoja en acero alemán, mango en polipropileno	Unidad
8	273763	52151604	Escurridor Plástico	ESCURRIDORES PLASTICO, rígido, colador para escurrido de cuajada, color blanco, redondo, 25 cm de diámetro.	Unidad
9	278389	52151616	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 20 cm, Mango plástico rígido, altura de la hoja de 10 Cm, largo total con mango 24 cm	Unidad
10	237661	52151616	Espátula de Silicona	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura..	Unidad

LOTE 2 UTENSILIOS					
ITEM	**CODIGO ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
11	261714	60122504	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Los filtros CHEMEX de, 3 tazas son perfectos para la Chemex de ese tamaño, Con este podrás hacer cerca de 400 ml de café sin sedimentos, con una taza muy limpia, libre de sedimentos., caja por 100 unidades.	Caja
12	261714	60122504	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Filtro CHEMEX DE 6 tazas, son perfectos pas la chemex de ese tamaño, con este podrás hacer cerca de 600 ml de café sin sedimentos, una taza limpia , libre de sedimentos, caja por 100 unidades.	Caja
13	281672	60122504	Filtro Plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad
14	227424	41111502	Gramera Electrónica con cargador	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	Unidad
15	281400	48101907	Jarra Plástica	Redonda, graduada, con tapa, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de BPA, capacidad de 2L.	Unidad
16	279247	48101909	Jarra Plástica	Graduada, con tapa, diámetro 11,3 aproximadamente, plástico libre de BPA, capacidad de 1L.	Unidad
17	287563	52151902	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta cuadrada en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad
18	287563	52151902	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta Redonda en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad
19	237299	11162101	Lienzo	tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad
20	241846	48101817	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja
21	297803	56121403	Mesa giratoria	BAILARINA o Mesa Giratoria en aluminio para decorar y presentar tortas, con un Diámetro de 29 cm	Unidad
22	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pera diámetro de 26h 36mm para 28 piezas	Unidad
23	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 154 X 74 cm h 10 mm para 3 piezas	Unidad
24	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pirámide 26 X 26 cm 20 mm para 30 piezas	Unidad
25	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma ovalada 41 X 24 cm 20mm para 20 piezas	Unidad
26	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 130 X 55 cm h 8mm para 4 piezas	Unidad
27	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 117 X 71 cm h 13mm para 3 piezas	Unidad

LOTE 2 UTENSILIOS					
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
28	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Manzana Diámetro de 28 27 mm para 28 piezas	Unidad
29	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 159 X 80 cm h 9 mm para 3 piezas	Unidad
30	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma de Grano de café 38 X 30 cm 15mm para 20 piezas	Unidad
31	232984	50181901	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 138 X 72 cm h 11mm para 3 piezas	Unidad
32	257936	48101802	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO CON MICROPERFORADOS Material en teflón color blanco Dimensiones 70 cm x 70 cm	Unidad
33	257936	48101802	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO Material en teflón Dimensiones 50 cm x 50 cm Redondo	Unidad
34	232984	50181901	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 275 mm X ancho 205 mm X altura 24 mm	Unidad
35	232984	50181901	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 208 mm x ancho x 100 mm altura 17 mm	Unidad
36	286539	48101908	Olla con tapa en acero inoxidable	OLLA CON TAPA, con tapa, en acero inoxidable con capacidad de 5 litros.	Unidad
37	261714	60122504	Repuesto para filtro de leche	Repuestos en malla para filtro de leche redondo de 30 cm de diámetro, en malla papel, 100% nylón	Unidad
38	286224	48101811	Rodillo en acrílico	RODRILLO ACRILICO, con eje en acero inoxidable de 48 x 4 cm	Unidad
39	279040	52151802	Sartén profesional	SARTÉN PROFESIONAL ANODIZADO, Aluminio de alta pureza, certificado para cocina profesional. Dimensiones: 30 cm Material: Anodizado duro	Unidad
40	269044	52151648	Termómetro	Análogo, de punzón, para uso en alimentos. Diámetro 21 cm (aproximado). Rango de temperatura -10 a 110°C,	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES					
ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
1	245437	24121509	BANDEJA BIODEGRADABLE	Número 1. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 13cm x13cm Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja pequeña.	Caja
2	245437	24121509	BANDEJA BIODEGRADABLE	Numero 3. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 19cm x14,5cm Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja mediana.	Caja
3	286220	60123001	BLONDA	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES					
ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
4	240209	24111503	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 35 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete
5	254334	24111503	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 40 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete
6	241656	24111502	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete
7	241656	24111502	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 m.m. , paquete por 100 unidades.	Paquete
8	235653	24111514	BOLSA TRENZADA	Bolsa trenzada Kraft de 25cm x 12cm x 27cm. Hecha con material biodegradable y ecológico. Aptas para contacto con alimentos. Dimensiones 25cm x 12cm x 27cm. Paquete x 100 unidades.	Paquete
9	241654	24111503	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO	Flex N 20 X 30. Paquete x 100 unidades. Para envasar alimentos al vacío.	Paquete
10	285161	24121502	BOLSAS PARA EMPAQUE DE CAFÉ	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 500 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior. Paquete X 100 unidades	Unidad
11	252979	24111503	BOLSAS ZIPLOC	Bolsas Hermética Transparentes 50 Unidades 16,5cm x 14,9cm	Unidad
12	296655	24121503	CAJA DE CARTÓN	Caja de cartón No 5, para embalaje con capacidad máxima de carga 20 Kg, medidas 50 cm x 40 cm x 55 cm	Unidad
13	283493	48101817	CAPACILLO N 1	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete. x 1000 unidades. Color dorado y plateado.	Paquete
14	257066	48101817	CAPACILLO N 5	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete colores surtido x 1000 unidades.	Paquete
15	287948	52151504	COPA BIODEGRADABLE	De 1 Onza, para contacto con alimentos. Paquete x 250 unidades.	Paquete
16	234796	52151704	CUCHARITAS BIODEGRADABLES	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. Paquete x 250 unidades. Elaborada en material biodegradable.	Paquete
17	241664	24111503	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 32 cm , con domo, #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
18	241661	24121503	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad
19	241661	24111503	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
20	244733	24121503	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES					
ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
21	244733	24121503	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad
22	253295	24121806	ENVASE DE HOJALATA	rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad
23	253295	24121503	ENVASE DE HOJALATA	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad
24	244119	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Para néctar x 250 ml, con tapa metálica. Ref. 3062. caja x 24 und	Caja
25	244119	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 355 ml, con tapa metálica. Ref. 3425. caja x 12 und.	Caja
26	238375	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Recipiente de vidrio 4 litros, con tapa metálica. caja x 4 unidades	Caja
27	244119	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 500 ml, con tapa metálica. Ref. 3369. caja x 24 und.	Caja
28	244119	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Tipo compota, diámetro 5.82 cm. Capacidad 130 ml, con tapa metálica. caja x 24 und.	caja
29	244119	24122003	ENVASE DE VIDRIO	Tipo bombillo, diámetro 8.3 cm para conserva. Capacidad 387 ml, con tapa metálica. caja x 12 und.	Caja
30	242707	24122002	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 1000 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad
31	242707	24122002	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 240 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad
32	297097	24122002	ENVASE PLÁSTICO	Botella PET con tapa, transparente no tóxico y 100% reciclable o reutilizable. Identificado por el símbolo triangular con el número 1. Capacidad 250 ml, ideal para néctar de frutas.	Unidad
33	282321	24122002	ENVASE SELLO PLUS	Contenedores hechos con botellas y empaques posconsumo, traslucido, sello plus 8 Oz, medidas: largo 14 cm, ancho 12.5 cm; tapa media alto 4.5 cm. Paquete x 100 unid.	Paquete
34	283292	24122002	ENVASE TARRINA PLÁSTICA	Plástico transparente, con tapa que permita un cierre seguro y ver el contenido. Material rígido que soporte altas temperaturas. Producto amigable con el medio ambiente, con capacidad de 6 Oz. Paquete por 25 und.	Paquete
35	297097	24122002	ENVASE VIDRIO ÁMBAR	Envase de vidrio x 250 cc con tapa y tapón de seguridad, Unidad de caja x 12 und.	Caja
36	244854	14111537	ETIQUETAS PLASTFICADAS	Rectangular de tamaño 15 x 6 cm, impresas en adhesivo de seguridad para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, plastificadas y refiladas. Diseño Sena.	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES					
ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
37	290530	55121606	ETIQUETAS PLASTIFICADAS	Redondas, con diámetro de 9.5 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificadas para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, con medio corte. Diseño Sena.	Unidad
38	260194	60122504	FILTRO DE PAPEL DRIPPER V60	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para dripper V60, caja por 100 unidades.	Caja
39	281857	52151706	PALILLOS	Material en madera delgados, redondos, doble punta. Tamaño 5 cm. caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Caja
40	293672	52151706	PALO PARA PINCHOS	En bambú de 30 cm. Paquete x 100 unidades	Paquete
41	254077	48102109	PAPEL	CRISTAFLEX, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad
42	267348	14121806	PAPEL	Parafinado, rollo x 300 metros. Empacado en bolsa transparente.	Unidad
43	259341	48102108	PAPEL	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad
44	278263	55121507	ROTULOS	Para identificación de producto, tamaños de 10 x 7 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificados y refilado, policromía 4 x 0. Paquete x 100 unidades.	Paquete
45	279420	14111705	SERVILLETAS	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad
46	235215	52151504	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 7 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete
47	235215	52151504	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 12 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete
48	235215	52151504	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 7 Oz. Paquete x 50 unidades.	Paquete
49	235215	52151504	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 4 Oz. Paquete x 100 unidades.	Paquete

7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES

7.1.1 La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas en este numeral, garantizar que los elementos sean de primera calidad, nuevos, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las respectivas normas de calidad en el caso en el que aplique.

LAS PROPUESTAS DEBEN SER DILIGENCIADAS ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD SEÑALADAS ANTERIORMENTE.

7.1.2 Teniendo en cuenta que el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”, ha determinado establecer un presupuesto por el ítem, las propuestas económicas por el ítem no podrán superar el presupuesto oficial del ítem, Sopena de rechazo de la oferta.

7.1.3 Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.

7.1.4 Para efectos de la evaluación el comité evaluador tendrá en cuenta lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.2.2.4, Decreto 1082 de 2015: “Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 presente decreto, el valor una oferta artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.”

En este aspecto, el Centro de Formación Agroindustrial La Angostura, de acuerdo con los lineamientos impartidos por Colombia Compra Eficiente en la “Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación” ha determinado: En caso de evidenciar precio supuesto artificialmente bajo acorde al estudio de mercado, la entidad solicitará al proponente aclaración y explicación para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato, para lo cual solicitará aclaración de la oferta con la siguiente desagregación del precio del ítem o ítems que lo considere:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + Gastos generales + imprevistos + utilidad

De igual manera se establece que en caso de que el proponente no aclare o sustente su oferta conforme lo solicite la Entidad, la oferta será rechazada.

8. ANALISIS DEL SECTOR

De acuerdo a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, cuando define que “La Entidad debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo”, el análisis del sector, en el que se plasma el estudio pertinente para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad, para establecer el contexto de la contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el entorno en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

En esta medida la Entidad se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, según la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis cubre las siguientes áreas:

- Análisis económico
- Análisis de la oferta
- Análisis de la demanda

a. Análisis económico

"Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2022, el IPC registró una variación de 1,25% en comparación con marzo de 2022, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,25%): Prendas de vestir y calzado (2,99%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,75%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,49%). Por debajo se ubicaron: Recreación y cultura (1,18%), Restaurantes y hoteles (1,09%), Bienes y servicios diversos (0,96%), Salud (0,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,82%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,68%), Transporte (0,66%), Información y comunicación (0,13%) y por último, Educación (0,01%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2021		2022	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,37	-0,01	2,99	0,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,09	0,34	2,75	0,51
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,37	0,01	1,49	0,06
TOTAL	100,00	0,59	0,59	1,25	1,25
Recreación y cultura	3,79	0,07	0,00	1,18	0,04
Restaurantes y hoteles	9,43	0,37	0,04	1,09	0,11
Bienes y servicios diversos	5,36	0,35	0,02	0,96	0,05
Salud	1,71	0,42	0,01	0,87	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,43	0,14	0,82	0,26
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,51	0,01	0,68	0,01
Transporte	12,93	0,38	0,05	0,66	0,08
Información y comunicación	4,33	-1,13	-0,05	0,13	0,00
Educación	4,41	0,86	0,04	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,25%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Prendas de vestir y calzado y Transporte, las cuales aportaron 1,06 puntos porcentuales a la variación total

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En abril de 2022 en comparación con marzo de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arroz (7,64%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,03%), electricidad (1,94%), leche (4,96%), carne de res y derivados (2,32%), arriendo imputado (0,38%), prendas de vestir para hombre (5,75%), arriendo efectivo (0,47%), prendas de vestir para mujer (5,07%) y gas (3,80%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Abril 2022

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arroz	7,64	0,07
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,03	0,07
Electricidad	1,94	0,06
Leche	4,96	0,06
Carne de res y derivados	2,32	0,06
Arriendo imputado	0,38	0,05
Prendas de vestir para hombre	5,75	0,05
Arriendo efectivo	0,47	0,05
Prendas de vestir para mujer	5,07	0,04
Gas	3,80	0,04

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Fuente: Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC) Abril de 2022
Enlace: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_abr22.pdf

b. Análisis de la oferta

El objeto a contratar es prestado por empresas especializadas, que por su actividad económica se convierten en potenciales participantes a ofertar en el proceso. A continuación, se mencionan algunos oferentes potenciales identificados a través de los procesos históricos adelantados por el Centro de formación:

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN		
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**	**UBICACIÓN**
1	ANA MILENA NADER	CARRERA 2 No 10-11 Neiva
2	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima
3	ASEINDUSTRIAL	Aseindustrialkm2021@gmail.com
LOTE 2 UTENSILIOS		
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**	**UBICACIÓN**

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN		
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**	**UBICACIÓN**
1	ANA MILENA NADER	CARRERA 2 No 10-11 Neiva
2	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima
LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES		
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**	**UBICACIÓN**
1	ANA MILENA NADER	CARRERA 2 No 10-11 Neiva
2	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima
3	SOLUCIONES SCM S.A.S	Cr 79 C No. 26 25 Sur Bl 21 In 1Bogotà
4	GRUPO JENISA SAS	CL 29 NO. 1 A 29 E Soacha
5	MILTA MARCELA OMEN HOYOS	CALLE 5 # 21 -113 LC 1 Cauca

c. **Análisis de la demanda**

Se llevó a cabo el análisis en el SECOP frente a las contrataciones previas de la entidad y otras entidades estatales que han adelantado procesos con objetos similares al del presente estudio, encontrando lo siguiente:

No. Proceso	No. Contrato	Tipo de contrato	Objeto	Entidad compradora	Contratista	Valor	Plazo	Forma de pago
MC-VLL-CLEM-0011-2021	CO1.PCCNTR.2943334	Compraventa	Compra de Materiales de formación tipo agroindustria, semi perecederos, utensilios de cocina-licores, aseo-bolsas, para los diferentes programas que atiende el Centro Latinoamericano de Especies Menores CLEM, vigencia 2021	SENA - CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES TULUA	BIG CLEANS	$88.427.770 (Lote.1 Agroindustria-Semiperecederos $63.260.220 Lote.2 Utensilios de cocina - Licores $14.802.100 Lote.3 Aseo-Bolsas: $10.365.450)	33 días	Un solo pago
SASI-HIL-CEFA-0001-2021	CO1.PCCNTR.2599580	Suministro	Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de	SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA	ANA MILENA NADER FARFAN	20.050.000	6 meses	Proporcionales al mes de ejecución

No. Proceso	No. Contrato	Tipo de contrato	Objeto	Entidad compradora	Contratista	Valor	Plazo	Forma de pago
			Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos. ALCANCE DEL OBJETO: 4 Aditivos.					

Del análisis de los procesos anteriormente relacionados es necesario indicar que el Centro de Formación Agroindustrial La Angostura, los tomó como referencia para el presente proceso de contratación, toda vez que las especificaciones técnicas señaladas, coinciden con la esencia del proceso que se requiere adelantar. Por lo anterior, el Centro pudo determinar que existen en el mercado empresas potenciales que ofertan los bienes a adquirir, así mismo, se pudo establecer que, de acuerdo con la solicitud, esta contratación es requerida anualmente para satisfacer la necesidad en cumplimiento de la misión de Entidad.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS ($78.135.969**) **MCTE**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

9.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

El Centro de Formación Agroindustrial, a través de la página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co, y la plataforma SECOP II mediante solicitud de información a los proveedores, SIP-017-2022 y SIP-018-2022 publicados del 10 al 15 de febrero de 2022 y SIP-025-2022 publicado del 11 al 17 de febrero de 2022, se solicitó cotizaciones en donde los proveedores enviaron sus respuestas a través de la plataforma SECOP II y del correo electrónico angostura@sena.edu.co, adicionalmente la entidad realizo consulta en páginas especializadas, consultas de manera presencia y telefónica, las cuales fueron revisadas y analizadas en conjunto tomando como parámetro la guía de Colombia compra eficiente para análisis del sector.

Se tomó en cuenta la información obtenida de los siguientes proveedores:

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN	
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**
1	ANA MILENA NADER
2	MARQUEZ & ASOCIADOS
3	ASEINDUSTRIAL

LOTE 2 UTENSILIOS	
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**
1	ANA MILENA NADER
2	MARQUEZ & ASOCIADOS

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES	
ITEM	**NOMBRE EMPRESA**
1	ANA MILENA NADER
2	MARQUEZ & ASOCIADOS

Para efectos de determinar el precio unitario de los servicios a contratar, lo cual conduce a definir el presupuesto oficial del presente proceso, se tendrán en cuenta las siguientes medidas de tendencia para el Análisis Estadístico, contempladas en la Guía para la elaboración de Estudios del sector de Colombia Compra Eficiente (G-EES-02):

9.1.1 Promedio o Media Aritmética:

“Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de esta. Por ejemplo, si la Entidad Estatal cuenta con información del índice de liquidez de 4 proveedores, 1,4, 2,2, 1,9, y 6 respectivamente, el promedio de liquidez de estos 4 proveedores es 2,9. Esto es debido a que existe un proveedor con un alto nivel de liquidez quien en este caso representa un desempeño atípico con respecto a su sector y quien afectará el indicador del promedio. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores.”

9.1.2 Desviación estándar muestral:

“Es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su media. A mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio.”

Ahora bien, conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado, y en aras de determinar el presupuesto oficial se procedió a verificar los valores cotizados, para lo cual se halló la Variación con el fin de medir la dispersión de los precios unitarios frente al promedio. A mayor variación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su promedio, por lo que la entidad consideró que estos precios serían objeto de análisis, donde se procedió a descartar los datos dispersos y así poder determinar cuales se tendrían en cuenta para fijar el precio de referencia.

Se precisa que los precios de los servicios que se encontraron fuera del rango del mercado en dicho análisis no se tuvieron en cuenta para el cálculo del valor unitario de referencia. A continuación, se relacionan:

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN

- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S ITEMS: 1, 2
- no. 4: Consulta Por Pagina Especializada Mauren Ruiz, ítems: 1, 3, 4, 5, 6, 9, 13, , 3, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 32, 33, 37, 38.
- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN ITEMS:3, 8, 10, 16, 27, 29, 33, 35, 36, 37.
- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY ITEMS: 1, 7, 24.
- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY: 16, 24, 33, 37.

LOTE 2 UTENSILIOS

- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S ITEMS: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 26, 29, 31, 39 y 40
- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN ITEMS: 1, 8, 10, 26, 29 y 35
- Precios cotizados por COTIZACIÓN No.3 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA S.A.S: 4, 14, 35 y 40

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES

- Cotización No. 1: Márquez Asociados S.A.S, ítems: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 22, 23, 30, 31, 32, 34, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 46 y 47.
- Cotización No. 2: Ana Milena Nader Farfan, ítems: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47 y 49.
- Cotización No. 3 consulta telefónica y virtual, Ítems: 1, 3, 4, 5, 6, 9, 1314, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 37, 41, 42, 44, 46, 47, 48 y 49.
- Cotización No. 4: Consulta por página especializada Mauren Ruiz, Ítems: 1, 2, 3, 13, 16, 18, 20, 21 y 41.

- Cotización No. 5: Consulta Por Pagina Especializada Alfary, ítems: 4, 5, 6, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 33, 35 y 40.

Para efectos de confirmar lo anteriormente manifestado, Se deja constancia de este análisis, que para el caso de los valores descartados por encontrarse por fuera de los precios del mercado se identifican con * y celda de color.

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN								
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
1	ALGODÓN	Rollo de algodón por 500 gramos en caja. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja	7	33700*	$ 16.000,00	$ 22.000	$ 15.000
2	BOTELLA CAMPANA BOSTON para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad	6	2800*	$ 8.500,00	$ 9.000	$ -
3	BOTELLA PLÁSTICA CON DISPENSADOR SPRAY MANUAL	botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad	10	9400*	25400*	$ 15.500	$ -
4	Cepillo plástico	con cabo para pisos tres caras Máximo alcance para limpieza por debajo de los equipos Medidas largo 25 4 cm ancho 11 4 cm alto 8 8 cm Tamaño de las cerdas 38 cm mango plástico extraduras de polipropileno	Unidad	10	$ 28.200,00	$ 28.000,00		$ -
5	CEPILLO PLASTICO	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad	9	$ 14.200,00	$ 15.000,00		$ -
6	CEPILLO PLASTICO PARA MANOS	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves	Unidad	13	$ 10.900,00	7000*	$ 8.500	$ -
7	Desinfectante	Desinfectante soda caustica, (Hidróxido de sodio en escamas) con pureza mínima el 90%. Empacado en bolsa de polietileno x 1000 g, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica	Unidad	1	100000*	14000*	$ 25.000	10900*
8	Desinfectante a base de amonio cuaternario	desinfectante a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su	Litro	15	$ 19.900,00	35000*	$ 22.432	$ 15.900

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN								
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S**	**COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN**	**COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY**	**COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY**
		aplicación. Presentación por litro en envase plástico resistente. Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos						
9	Desinfectante Anfótero	compuesto de anfóteros microbicidas en solución acuosa, posee un efecto comprobado contra las bacterias grampositivas y gramnegativas, mohos, levaduras y contra un espectro limitado de virus. Presentación galón por 5 litros, con fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad	1	$ 427.000,00	$ 320.000,00	$ -	$ -
10	Desinfectante con mezcla de ácidos orgánicos	Desinfectante citrosan, mezcla de ácidos orgánicos, aprobado para contacto directo con alimentos, desinfección de ambientes y equipos de la industria de alimentos. GALON X 4 KILOS	Unidad	3	$ 73.900,00	250000*	$ 77.350	$ -
11	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, presentación por galón de 4 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción y fecha de vencimiento.	Unidad	12	$ 17.500,00	$ 15.400,00	$ -	$ -
12	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos, frasco por litro. Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida. Su principio activo es glutaraldehído al 2%, de pH alcalino potencializado y tamponado. Fecha de vencimiento no menor al 2024.	Litro	4	$ 73.400,00	48000*	46410*	$ -
13	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, x 1 kg , mezcla sinérgica de D18 sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024 , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	4	$ 46.700,00	$ 35.000,00	$ -	$ -
14	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , para uso en drenajes, canaletas y bandejas de difusores en cuartos fríos.	Unidad	4	489500*	$ 92.000,00	$ 97.657	$ -
15	Detergente desengrasante	Detergente desengrasante de baja dilución, especialmente formulado para la limpieza de superficies en general, pH neutro para la industria de alimentos, con componentes biodegradables y mínimo 20% de componente activo. Presentación galón x 3,8 kg . ,	Unidad	25	1127200*	$ 32.000,00	$ 35.581	$ -

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN								
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S**	**COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN**	**COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY**	**COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY**
		rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento E28						
16	DETERGENTE INDUSTRIAL	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad	24	284900*	$ 43.000,00	30940*	30000*
17	Dispensador	plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad	8	$ 121.500,00	$ 135.000,00	$ -	$ -
18	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA ERLENMEYER DE 250ML	Construido en cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm.	Unidad	12	28700*	$ 7.500,00	$ 7.810	$ -
19	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad	12	22000*	$ 6.500,00	$ 6.350	$ -
20	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 10 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm.	Unidad	8	23000*	$ 4.800,00	$ 5.200	$ -
21	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PROBETA DE 500ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm.	Unidad	8	28900*	$ 5.800,00	$ 5.900	$ -
22	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm.	Unidad	8	30000*	$ 4.000,00	$ 4.300	$ -

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN								
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S**	**COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN**	**COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY**	**COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY**
	PARA TUBO DE ENSAYO							
23	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA VASO PRECIPITADO 250 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70m.	Unidad	8	37500*	$ 7.500,00	$ 7.810	$ -
24	ESPONJA	Fibra plástica, tipo sabra , rollo x 33 m. Se usa como esponja abrasiva para superficies, equipos y utensilios.	Unidad	1	386700*	$ 210.000,00	284500*	34266*
25	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml. Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. Fecha de vencimiento o caducidad sea mayor a doce meses., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	4	$ 68.000,00	$ 58.000,00	$ -	$ -
26	Gel antibacterial	Desinfectante para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro	2	$ 44.200,00	$ 25.000,00	$ 19.338	$ -
27	Hisopo revelador de proteína	HISOPO REVELADOR DE PROTEINA para monitorear la limpieza residuo de proteína resultados inmediatos de 1 10 minutos interpretación fácil del cambio de color no requiere instrumentación 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerado 2 25 C Química de liquido estable única que produce resultados consistentes Caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 2.752.500,00	1988000*	$ 2.358.700	$ -
28	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	Unidad	10	118600*	$ 74.000,00	$ 76.675	$ -
29	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUIMICO, KITS DE TITULACIÓN: Kit citrosan, kit titán, kit dioxy san, kit deterg. Alacalinos.	Unidad	1	$ 569.300,00	258000*	$ 489.550	$ -

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN								
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S**	**COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN**	**COTIZACIÓN No.3 ASEINDUSTRIAL AFARY**	**COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY**
30	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUÍMICO, KITS TIRILLAS: kit de amonio 0 - 1000 PPM, kit acido peracético 0 - 160 ppm, kit de cloro 0 -200 pmm, kit cloro 0 - 500 ppm, kit cloro libre 0 -6 ppm, pH 0 -14.	Unidad	1	$ 855.100,00	$ 658.000,00	$ -	$ -
31	LIMPION INDUSTRIAL	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m. 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad	3	$ 137.100,00	$ 115.000,00	$ -	$ -
32	Nebulizador	NEBULIZADOR, capacidad 3,8 L. 3 boquillas de salida, tamaño de gota 5 - 10 micras, flujo de salida 2600 gotas/boquilla, alcance 14 m de altura, 110 V.	Unidad	1	45000*	$ 360.000,00	$ 540.000	$ 446.900
33	NEUTRALIZADO DE OLORES ODOR OFF	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento mayor a doce.	Unidad	2	464000*	66000*	$ 226.300	39900*
34	PAÑO DE LIMPIEZA WYPALL X 60 JUMBO ROLL	Rollo de paños x 890 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 28 cm.	Unidad	20	$ 223.400,00	$ 198.000,00	$ -	$ -
35	PAÑO DE LIMPIEZA X 80 ANTIBACTERIAL PLUS	Rollo de paños x 80 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 42 cm.	Unidad	1	99900*	$ 66.000,00	$ 82.000	$ -
36	PAÑOS DE LIMPIEZA	Paño de limpieza desechables, hoja sencilla precortadas, resistente, alta absorción y duración. Rollo jumbo 100% fibra reciclada para cocina.	Unidad	1	145900*	$ 22.000,00	128500*	$ -
37	Paños abrasivos	Fibra abrasiva de limpieza de trabajo pesado para limpieza de estufas parrillas hornos hornallas parrillas y otras superficies duras donde se acumule suciedad caliente Tamaño10 cm x 14 cm 10 cm x 5 m	Unidad	1	246400*	$ 69.000,00	132800*	12000*
38	TOALLA SANITIZANTE tipo SANI WIPE	toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad	9	18900*	$ 61.500,00	55300*	$ -

LOTE 2. UTENSILIOS							
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA
1	Agitador acero innoxidable	AGITADOR para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	Unidad	2	$ 187.500,00	48000*	$ 210.000
2	BATIDOR GLOBO	en aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad	2	$ 36.700,00	$ 32.000,00	$ -
3	COLADOR	malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad	10	44900*	$ 12.000,00	$ 15.900
4	Cuchara	CUCHARAS PARA SOPA, en acero inoxidable. Material apto para el contacto en alimentos.	Unidad	15	28200*	$ 6.000,00	4000*
5	CUCHILLO	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad	5	106500*	$ 29.000,00	$ 35.000
6	Cuchillo carnicero	CUCHILLO carnicero, hoja en acero alemán tamaño 20cm, mango en polipropileno.	Unidad	9	98200*	$ 52.000,00	$ 58.900
7	Cuchillo mondador	CUCHILLO, mondador 7 cm, hoja en acero alemán, mango en polipropileno	Unidad	7	48400*	$ 35.500,00	$ 29.900
8	Escurridor Plástico	ESCURRIDORES PLASTICO, rígido, colador para escurrido de cuajada, color blanco, redondo, 25 cm de diámetro.	Unidad	6	$ 26.670,00	38000*	$ 29.900
9	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 20 cm, Mango plástico rígido, altura de la hoja de 10 Cm, largo total con mango 24 cm	Unidad	14	93900*	$ 62.000,00	$ 54.000
10	Espátula de Silicona	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura..	Unidad	16	$ 75.000,00	53000*	$ -
11	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Los filtros CHEMEX de, 3 tazas son perfectos para la Chemex de ese tamaño, Con este podrás hacer cerca de 400 ml de café sin sedimentos, con una taza muy limpia, libre de sedimentos., caja por 100 unidades.	Caja	11	161700*	$ 80.000,00	$ 98.000
12	FILTRO DE	Filtro CHEMEX DE 6 tazas, son perfectos pas la chemex de ese tamaño, con este podrás hacer cerca de 600 ml de café sin	Caja	11	171700*	$ 89.000,00	$ 103.000

LOTE 2. UTENSILIOS							
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA
	PAPEL CHEMEX	sedimentos, una taza limpia , libre de sedimentos, caja por 100 unidades.					
13	Filtro Plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad	2	$ 40.400,00	$ 35.000,00	$ -
14	Gramera Electrónica con cargador	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	Unidad	15	1220000*	$ 250.000,00	173600*
15	Jarra Plástica	Redonda, graduada, con tapa, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de BPA, capacidad de 2L.	Unidad	8	22500*	$ 15.000,00	$ 14.900
16	Jarra Plástica	Graduada, con tapa, diámetro 11,3 aproximadamente, plástico libre de BPA, capacidad de 1L.	Unidad	13	15000*	$ 6.500,00	$ 5.500
17	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta cuadrada en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad	1	$ 141.500,00	$ 120.000,00	$ -
18	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta Redonda en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad	2	$ 134.000,00	$ 120.000,00	$ -
19	Lienzo	tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad	12	134000*	$ 16.000,00	$ 14.900
20	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones	Caja	5	$ 80.000,00	$ 69.000,00	$ -

LOTE 2. UTENSILIOS							
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA
		de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.					
21	Mesa giratoria	BAILARINA o Mesa Giratoria en aluminio para decorar y presentar tortas, con un Diámetro de 29 cm	Unidad	1	$ 316.500,00	$ 248.000,00	$ -
22	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pera diámetro de 26h 36mm para 28 piezas	Unidad	1	$ 108.500,00	$ 105.000,00	$ -
23	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 154 X 74 cm h 10 mm para 3 piezas	Unidad	1	$ 120.200,00	$ 115.000,00	$ -
24	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pirámide 26 X 26 cm 20 mm para 30 piezas	Unidad	11	$ 123.700,00	$ 110.000,00	$ -
25	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma ovalada 41 X 24 cm 20mm para 20 piezas	Unidad	10	$ 80.000,00	$ 105.000,00	$ -
26	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 130 X 55 cm h 8mm para 4 piezas	Unidad	1	243900*	110000*	$ 160.000
27	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 117 X 71 cm h 13mm para 3 piezas	Unidad	1	$ 134.900,00	$ 110.000,00	$ -
28	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Manzana Diámetro de 28 27 mm para 28 piezas	Unidad	5	$ 108.600,00	$ 105.000,00	$ -
29	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 159 X 80 cm h 9 mm para 3 piezas	Unidad	10	219800*	110000*	$ 160.000
30	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma de Grano de café 38 X 30 cm 15mm para 20 piezas	Unidad	1	$ 118.200,00	$ 115.000,00	$ -

LOTE 2. UTENSILIOS							
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA
31	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 138 X 72 cm h 11mm para 3 piezas	Unidad	1	164000*	$ 110.000,00	$ 132.000
32	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO CON MICROPERFORADOS Material en teflón color blanco Dimensiones 70 cm x 70 cm	Unidad	1	$ 308.500,00	$ 280.000,00	$ -
33	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO Material en teflón Dimensiones 50 cm x 50 cm Redondo	Unidad	1	$ 275.000,00	$ 250.000,00	$ -
34	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 275 mm X ancho 205 mm X altura 24 mm	Unidad	4	$ 108.500,00	$ 120.000,00	$ -
35	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 208 mm x ancho x 100 mm altura 17 mm	Unidad	4	$ 29.200,00	120000*	17500*
36	Olla con tapa en acero inoxidable	OLLA CON TAPA, con tapa, en acero inoxidable con capacidad de 5 litros.	Unidad	1	$ 303.450,00	$ 280.000,00	$ -
37	Repuesto para filtro de leche	Repuestos en malla para filtro de leche redondo de 30 cm de diámetro, en malla papel, 100% nylón	Unidad	8	$ 9.700,00	$ 10.000,00	$ -
38	Rodillo en acrílico	RODRILLO ACRILICO, con eje en acero inoxidable de 48 x 4 cm	Unidad	1	$ 155.000,00	$ 130.000,00	$ -
39	Sartén profesional	SARTÉN PROFESIONAL ANODIZADO, Aluminio de alta pureza, certificado para cocina profesional. Dimensiones: 30 cm Material: Anodizado duro	Unidad	1	222500*	$ 153.000,00	$ 133.500
40	Termómetro	Análogo, de punzón, para uso en alimentos. Diámetro 21 cm (aproximado). Rango de temperatura -10 a 110°C,	Unidad	29	124300*	$ 45.000,00	30000*

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
1	BANDEJA BIODEGRADABLE	Número 1. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 13cm x 13cm. Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja pequeña.	Caja	1	403400	28000*	3493890*	135000*	$ 380.000
2	BANDEJA BIODEGRADABLE	Numero 3. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 19cm x 14,5cm. Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja mediana.	Caja	2	501700*	175000*	$ 443.869	190000*	$ 420.000
3	BLONDA	Base circular de icopor para torta de 1 libra, Presentación: paquete x 12 unidades	Unidad	10	7000*	52000*	9600*	1920*	$ 2.400
4	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 35 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete	15	50000*	20000*	48800*	$ 9.000	110000*
5	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 40 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete	14	58400*	$ 24.000,00	48800*	$ -	230000*
6	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete	1	225000*	$ 60.000,00	159200*	$ -	110000*
7	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con	Paquete	1	380000*	23000*	$ 198.200	$ -	$ 230.000

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
		medidas 230 x 350 x 120 m.m. , paquete por 100 unidades.							
8	BOLSA TRENZADA	Bolsa trenzada Kraft de 25cm x 12cm x 27cm. Hecha con material biodegradable y ecológico. Aptas para contacto con alimentos. Dimensiones: 25cm x 12cm x 27cm. Paquete x 100 unidades.	Paquete	2	127000	13000*	$ 54.210	$ -	$ 70.805
9	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO	Flex No 20 X 30. Paquete x 100 unidades. Para envasar alimentos al vacío.	Paquete	25	63400*	10000*	91900*	$ -	$ 26.000
10	BOLSAS PARA EMPAQUE DE CAFÉ	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, con válvula. Capacidad 500 gramos. Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior. Paquete X 100 unidades	Unidad	72	336200	$ 120.000,00	$ 414.000	$ -	15000*
11	BOLSAS ZIPLOC	Bolsas herméticas transparentes. Paquete x 50 Unidades. Dimensiones: 16,5cm x 14,9c m	Unidad	61	18100*	$ 14.000	$ 13.400	$ -	2600*
12	CAJA DE CARTÓN	Caja de cartón No 5, para embalaje, con capacidad máxima de carga 20 Kg, medidas 50 cm x 40 cm x 55 cm	Unidad	130	24200*	440000*	$ 12.958	$ -	$ 12.164
13	CAPACILLO No 1	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete. x 1000 unidades. Color dorado y plateado.	Paquete	5	11400*	170000*	158333*	5600*	$ 28.248
14	CAPACILLO N 5	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete colores surtido x 1000 unidades.	Paquete	8	29200*	9000*	55000*	$ 13.500	$ 17.500
15	COPA BIODEGRADABLE	Copa papel de 1 Onza, para contacto con alimentos. Paquete x 250 unidades.	Paquete	2	25000*	38000*	11603*	$ 18.500	$ 15.000
16	CUCHARITAS BIODEGRADABLES	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. Paquete x 250 unidades. Elaborada en material biodegradable.	Paquete	4	15000	$ 14.500,00	50277*	27500*	2600*

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
17	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 32 cm , con domo # 8, 8 cm de altura x 32 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	1	325000*	$ 150.000,00	310000*	$ 145.000	1700*
18	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 22 cm, con domo # 8,8 cm de altura x 22 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	1	158400	$ 160.000,00	88536*	104000*	514*
19	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 28 cm , con domo # 8, 8 cm de altura x 28 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	0	143000	30000*	$ 150.000	$ 145.000	11000*
20	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, brigadeiros o bombones. Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad	80	15000	22000*	2500*	1000*	2600*
21	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, brigadeiros o bombones. Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad	80	7500	160000*	1333*	20000*	1700*
22	ENVASE DE HOJALATA	rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad	20	16400+	190000*	16396+	$ -	$ 6.970
23	ENVASE DE HOJALATA	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad	20	6700*	35000*	7166*	$ -	$ 5.375
24	ENVASE DE VIDRIO	Para néctar x 250 ml, con tapa metálica. Ref. 3062. caja x 24 und	Caja	10	47000	160000*	31568*	$ -	28248*
25	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 355 ml, con tapa metálica. Ref. 3425. caja x 12 und.	Caja	9	49200	21000*	$ 41.100	$ -	47280*
26	ENVASE DE VIDRIO	Recipiente de vidrio 4 litros, con tapa metálica. caja x 4 unidades	Caja	4	10000	18000*	21036*	$ -	28080*
27	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 500 ml, con tapa metálica. Ref. 3369. caja x 24 und.	Caja	8	89000	18000*	$ 54.576	$ -	47280*

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
28	ENVASE DE VIDRIO	Tipo compota, diámetro 5.82 cm. Capacidad 130 ml, con tapa metálica. caja x 24 und.	Caja	14	55200	21000*	30600*	$ -	28080*
29	ENVASE DE VIDRIO	Tipo bombillo, diámetro 8.3 cm para conserva. Capacidad 387 ml, con tapa metálica. caja x 12 und.	Caja	7	41700	18000*	24000*	$ -	
30	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 1000 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	1216	1800*	18000*	$ 1.200	$ -	905*
31	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 240 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	4800	1000*	18000*	$ 600	$ -	$ 460
32	ENVASE PLÁSTICO	Botella PET con tapa, transparente no tóxico y 100% reciclable o reutilizable. Identificado por el símbolo triangular con el número 1. Capacidad 250 ml, ideal para néctar de frutas.	Unidad	3687	3000*	18000*	$ 650	$ -	$ 514
33	ENVASE SELLO PLUS	Contenedores hechos con botellas y empaques posconsumo, traslucido, sello plus 8 Oz, medidas: largo 14 cm, ancho 12.5 cm; tapa media alto 4.5 cm. Paquete x 100 unid.	Paquete	5	66700	18000*	$ 75.000	$ -	11000*
34	ENVASE TARRINA PLÁSTICA	Plástico transparente, con tapa que permita un cierre seguro y ver el contenido. Material rígido que soporte altas temperaturas. Producto amigable con el medio ambiente, con capacidad de 6 Oz. Paquete por 25 und.	Paquete	115	13900*	18000*	$ 9.500	$ -	$ 11.000

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
35	ENVASE VIDRIO ÁMBAR	Envase de vidrio x 250 cc con tapa y tapón de seguridad, Unidad de caja x 12 und.	Caja	1	25400	18000*	$ 20.900	$ -	11000*
36	ETIQUETAS PLASTFICADAS	Rectangular de tamaño 15 x 6 cm, impresas en adhesivo de seguridad para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, plastificadas y refiladas. Diseño Sena.	Unidad	3400	750	25000*	$ 600	$ -	
37	ETIQUETAS PLASTIFICADAS	Redondas, con diámetro de 9.5 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificadas para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, con medio corte. Diseño Sena.	Unidad	3209	750*	18000*	550*	$ -	$ 410
38	FILTRO DE PAPEL DRIPPER V60	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para dripper V60, caja por 100 unidades.	Caja	3	73400*	18000*	$ 49.900	$ -	$ 47.600
39	PALILLOS	Material en madera delgados, redondos, doble punta. Tamaño 5 cm. caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Caja	3	25200*	25000*	$ 9.000	$ 9.000	$ -
40	PALO PARA PINCHOS	En bambú de 30 cm. Paquete x 100 unidades	Paquete	6	10150*	15000*	$ 3.704	$ 3.700	6970*
41	PAPEL	CRISTAFLEX, vinipel industrial, empacado en bolsa x 300 metros	Unidad	79	50000	15000*	19667*	17500*	$ -
42	PAPEL	Parafinado, rollo x 300 metros. Empacado en bolsa transparente.	Unidad	10	168000*	15000*	161676*	$ 56.900	$ -
43	PAPEL	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad	26	28200*	26000*	$ 18.765	$ -	$ -
44	ROTULOS	Para identificación de producto, tamaños de 10 x 7 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificados y refilado, policromía 4 x 0. Paquete x 100 unidades.	Paquete	3	15900	$ 14.000,00	20000*	$ -	$ -
45	SERVILLETAS	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad	51	5900	40000*	$ 7.200	$ -	$ -

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No.1 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S	COTIZACIÓN No.2 ANA MILENA NADER FARFAN	COTIZACIÓN No.3 CONSULTA TELEFONICA Y VIRTUAL	COTIZACIÓN No.4 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA MAUREN RUIZ	COTIZACIÓN No.5 CONSULTA POR PAGINA ESPECIALIZADA ALFARY
46	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 7 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete	94	12000*	38000*	2550*	$ -	$ 5.375
47	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 12 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete	70	27400*	15000*	4109*	$ -	$ 9.750
48	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 7 Oz. Paquete x 50 unidades.	Paquete	80	15900	$ 15.000,00	2632*	$ 14.000	$ -
49	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 4 Oz. Paquete x 100 unidades.	Paquete	47	$ 12.400	15000*	7930*	$ -	$ -

Teniendo en cuenta lo anterior se pueden identificar los valores unitarios estimados para el presupuesto oficial:

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
1	ALGODÓN	Rollo de algodón por 500 gramos en caja. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja	$ 17.667
2	BOTELLA CAMPANA BOSTON para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad	$ 8.750
3	BOTELLA PLÁSTICA CON DISPENSADOR SPRAY MANUAL	botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad	$ 15.500
4	Cepillo plástico	con cabo para pisos tres caras Máximo alcance para limpieza por debajo de los equipos Medidas largo 25 4 cm ancho 11 4 cm alto 8 8 cm Tamaño de las cerdas 38 cm mango plástico extraduras de polipropileno	Unidad	$ 28.100
5	CEPILLO PLASTICO	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad	$ 14.600
6	CEPILLO PLASTICO PARA MANOS	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves	Unidad	$ 9.700
7	Desinfectante	Desinfectante soda caustica, (Hidróxido de sodio en escamas) con pureza mínima el 90%. Empacado en bolsa de polietileno x 1000 g, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica	Unidad	$ 25.000
8	Desinfectante a base de amonio cuaternario	desinfectante a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación. Presentación por litro en envase plástico resistente. Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro	$ 19.411
9	Desinfectante Anfótero	compuesto de anfóteros microbicidas en solución acuosa, posee un efecto comprobado contra las bacterias grampositivas y gramnegativas, mohos, levaduras y contra un espectro limitado de virus. Presentación galón por 5 litros, con fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad	$ 373.500
10	Desinfectante con mezcla de ácidos orgánicos	Desinfectante citrosan, mezcla de ácidos orgánicos, aprobado para contacto directo con alimentos, desinfección de ambientes y equipos de la industria de alimentos. GALON X 4 KILOS	Unidad	$ 75.625

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
11	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, presentación por galón de 4 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción y fecha de vencimiento.	Unidad	$ 16.450
12	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos, frasco por litro. Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida. Su principio activo es glutaraldehído al 2%, de pH alcalino potencializado y tamponado. Fecha de vencimiento no menor al 2024.	Litro	$ 73.400
13	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, x 1 kg , mezcla sinérgica de D18 sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024 , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	$ 40.850
14	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , para uso en drenajes, canaletas y bandejas de difusores en cuartos fríos.	Unidad	$ 94.829
15	Detergente desengrasante	Detergente desengrasante de baja dilución, especialmente formulado para la limpieza de superficies en general, pH neutro para la industria de alimentos, con componentes biodegradables y mínimo 20% de componente activo. Presentación galón x 3,8 kg . , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento E28	Unidad	$ 33.791
16	DETERGENTE INDUSTRIAL	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad	$ 43.000
17	Dispensador	plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad	$ 128.250
18	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA ERLENMEYER DE 250ML	Construido en cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm.	Unidad	$ 7.655
19	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad	$ 6.425
20	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 10 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm.	Unidad	$ 5.000
21	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm.	Unidad	$ 5.850

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
	CHURRUSCO PARA PROBETA DE 500ML			
22	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA TUBO DE ENSAYO	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm.	Unidad	$ 4.150
23	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA VASO PRECIPITADO 250 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70m.	Unidad	$ 7.655
24	ESPONJA	Fibra plástica, tipo sabra , rollo x 33 m. Se usa como esponja abrasiva para superficies, equipos y utensilios.	Unidad	$ 210.000
25	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml. Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. Fecha de vencimiento o caducidad sea mayor a doce meses., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	$ 63.000
26	Gel antibacterial	Desinfectante para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro	$ 29.513
27	Hisopo revelador de proteína	HISOPO REVELADOR DE PROTEINA para monitorear la limpieza residuo de proteína resultados inmediatos de 1 10 minutos interpretación fácil del cambio de color no requiere instrumentación 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerado 2 25 C Química de liquido estable única que produce resultados consistentes Caja por 100 unidades	Unidad	$ 2.555.600
28	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	Unidad	$ 75.338
29	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUIMICO, KITS DE TITULACIÓN: Kit citrosan, kit titán, kit dioxy san, kit deterg. Alacalinos.	Unidad	$ 529.425
30	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUÍMICO, KITS TIRILLAS: kit de amonio 0 - 1000 PPM, kit acido peracético 0 - 160 ppm, kit de cloro 0 -200 pmm, kit cloro 0 - 500 ppm, kit cloro libre 0 -6 ppm, pH 0 -14.	Unidad	$ 756.550
31	LIMPION INDUSTRIAL	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m. 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad	$ 126.050
32	Nebulizador	NEBULIZADOR, capacidad 3,8 L. 3 boquillas de salida, tamaño de gota 5 - 10 micras, flujo de salida 2600 gotas/boquilla, alcance 14 m de altura, 110 V.	Unidad	$ 448.967

LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
33	NEUTRALIZADO DE OLORES ODOR OFF	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento mayor a doce.	Unidad	$ 226.300
34	PAÑO DE LIMPIEZA WYPALL X 60 JUMBO ROLL	Rollo de paños x 890 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 28 cm.	Unidad	$ 210.700
35	PAÑO DE LIMPIEZA X 80 ANTIBACTERIAL PLUS	Rollo de paños x 80 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 42 cm.	Unidad	$ 74.000
36	PAÑOS DE LIMPIEZA	Paño de limpieza desechables, hoja sencilla precortadas, resistente, alta absorción y duración. Rollo jumbo 100% fibra reciclada para cocina.	Unidad	$ 22.000
37	Paños abrasivos	Fibra abrasiva de limpieza de trabajo pesado para limpieza de estufas parrillas hornos hornallas parrillas y otras superficies duras donde se acumule suciedad caliente Tamaño10 cm x 14 cm 10 cm x 5 m	Unidad	$ 69.000
38	TOALLA SANITIZANTE tipo SANI WIPE	toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad	$ 61.500

LOTE 2. UTENSILIOS				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
1	Agitador acero innoxidable	AGITADOR para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	Unidad	$ 198.750
2	BATIDOR GLOBO	en aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad	$ 34.350
3	COLADOR	malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad	$ 13.950
4	Cuchara	CUCHARAS PARA SOPA, en acero inoxidable. Material apto para el contacto en alimentos.	Unidad	$ 6.000
5	CUCHILLO	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad	$ 32.000
6	Cuchillo carnicero	CUCHILLO carnicero, hoja en acero alemán tamaño 20cm, mango en polipropileno.	Unidad	$ 55.450
7	Cuchillo mondador	CUCHILLO, mondador 7 cm, hoja en acero alemán, mango en polipropileno	Unidad	$ 32.700
8	Escurridor Plástico	ESCURRIDORES PLASTICO, rígido, colador para escurrido de cuajada, color blanco, redondo, 25 cm de diámetro.	Unidad	$ 28.285
9	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 20 cm, Mango plástico rígido, altura de la hoja de 10 Cm, largo total con mango 24 cm	Unidad	$ 58.000
10	Espátula de Silicona	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura..	Unidad	$ 75.000
11	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Los filtros CHEMEX de, 3 tazas son perfectos para la Chemex de ese tamaño, Con este podrás hacer	Caja	$ 89.000

		cerca de 400 ml de café sin sedimentos, con una taza muy limpia, libre de sedimentos., caja por 100 unidades.		
12	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Filtro CHEMEX DE 6 tazas, son perfectos pas la chemex de ese tamaño, con este podrás hacer cerca de 600 ml de café sin sedimentos, una taza limpia , libre de sedimentos, caja por 100 unidades.	Caja	$ 96.000
13	Filtro Plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad	$ 37.700
14	Gramera Electrónica con cargador	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	Unidad	$ 250.000
15	Jarra Plástica	Redonda, graduada, con tapa, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de BPA, capacidad de 2L.	Unidad	$ 14.950
16	Jarra Plástica	Graduada, con tapa, diámetro 11,3 aproximadamente, plástico libre de BPA, capacidad de 1L.	Unidad	$ 6.000
17	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta cuadrada en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad	$ 130.750
18	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta Redonda en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad	$ 127.000
19	Lienzo	tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad	$ 15.450
20	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja	$ 74.500
21	Mesa giratoria	BAILARINA o Mesa Giratoria en aluminio para decorar y presentar tortas, con un Diámetro de 29 cm	Unidad	$ 282.250
22	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pera diámetro de 26h 36mm para 28 piezas	Unidad	$ 106.750
23	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 154 X 74 cm h 10 mm para 3 piezas	Unidad	$ 117.600
24	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pirámide 26 X 26 cm 20 mm para 30 piezas	Unidad	$ 116.850
25	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma ovalada 41 X 24 cm 20mm para 20 piezas	Unidad	$ 92.500
26	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 130 X 55 cm h 8mm para 4 piezas	Unidad	$ 160.000
27	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 117 X 71 cm h 13mm para 3 piezas	Unidad	$ 122.450
28	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Manzana Diámetro de 28 27 mm para 28 piezas	Unidad	$ 106.800
29	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 159 X 80 cm h 9 mm para 3 piezas	Unidad	$ 160.000

30	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma de Grano de café 38 X 30 cm 15mm para 20 piezas	Unidad	$ 116.600
31	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 138 X 72 cm h 11mm para 3 piezas	Unidad	$ 121.000
32	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO CON MICROPERFORADOS Material en teflón color blanco Dimensiones 70 cm x 70 cm	Unidad	$ 294.250
33	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO Material en teflón Dimensiones 50 cm x 50 cm Redondo	Unidad	$ 262.500
34	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 275 mm X ancho 205 mm X altura 24 mm	Unidad	$ 114.250
35	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 208 mm x ancho x 100 mm altura 17 mm	Unidad	$ 29.200
36	Olla con tapa en acero inoxidable	OLLA CON TAPA, con tapa, en acero inoxidable con capacidad de 5 litros.	Unidad	$ 291.725
37	Repuesto para filtro de leche	Repuestos en malla para filtro de leche redondo de 30 cm de diámetro, en malla papel, 100% nylón	Unidad	$ 9.850
38	Rodillo en acrílico	RODRILLO ACRILICO, con eje en acero inoxidable de 48 x 4 cm	Unidad	$ 142.500
39	Sartén profesional	SARTÉN PROFESIONAL ANODIZADO, Aluminio de alta pureza, certificado para cocina profesional. Dimensiones: 30 cm Material: Anodizado duro	Unidad	$ 143.250
40	Termómetro	Análogo, de punzón, para uso en alimentos. Diámetro 21 cm (aproximado). Rango de temperatura -10 a 110°C,	Unidad	$ 45.000

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
1	BANDEJA BIODEGRADABLE	Número 1. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 13cm x 13cm. Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja pequeña.	Caja	$ 391.700
2	BANDEJA BIODEGRADABLE	Numero 3. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 19cm x 14,5cm. Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja mediana.	Caja	$ 431.935
3	BLONDA	Base circular de icopor para torta de 1 libra, Presentación: paquete x 12 unidades	Unidad	$ 2.400
4	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 35 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete	$ 9.000
5	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 40 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete	$ 24.000
6	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco,	Paquete	$ 60.000

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
		con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades		
7	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 m.m. , paquete por 100 unidades.	Paquete	$ 214.100
8	BOLSA TRENZADA	Bolsa trenzada Kraft de 25cm x 12cm x 27cm. Hecha con material biodegradable y ecológico. Aptas para contacto con alimentos. Dimensiones: 25cm x 12cm x 27cm. Paquete x 100 unidades.	Paquete	$ 84.005
9	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO	Flex No 20 X 30. Paquete x 100 unidades. Para envasar alimentos al vacío.	Paquete	$ 26.000
10	BOLSAS PARA EMPAQUE DE CAFÉ	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, con válvula. Capacidad 500 gramos. Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior. Paquete X 100 unidades	Unidad	$ 290.067
11	BOLSAS ZIPLOC	Bolsas herméticas transparentes. Paquete x 50 Unidades. Dimensiones: 16,5cm x 14,9c m	Unidad	$ 13.700
12	CAJA DE CARTÓN	Caja de cartón No 5, para embalaje, con capacidad máxima de carga 20 Kg, medidas 50 cm x 40 cm x 55 cm	Unidad	$ 12.561
13	CAPACILLO No 1	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete. x 1000 unidades. Color dorado y plateado.	Paquete	$ 28.248
14	CAPACILLO N 5	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete colores surtido x 1000 unidades.	Paquete	$ 15.500
15	COPA BIODEGRADABLE	Copa papel de 1 Onza, para contacto con alimentos. Paquete x 250 unidades.	Paquete	$ 16.750
16	CUCHARITAS BIODEGRADABLES	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. Paquete x 250 unidades. Elaborada en material biodegradable.	Paquete	$ 14.750
17	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 32 cm , con domo # 8, 8 cm de altura x 32 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	$ 147.500
18	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 22 cm, con domo # 8,8 cm de altura x 22 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	$ 159.200
19	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 28 cm , con domo # 8, 8 cm de altura x 28 cm de diámetro. Paquete x 50 unidades.	Unidad	$ 146.000
20	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, brigadeiros o bombones. Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad	$ 15.000
21	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, brigadeiros o bombones. Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad	$ 7.500
22	ENVASE DE HOJALATA	rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad	$ 6.970
23	ENVASE DE HOJALATA	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad	$ 5.375
24	ENVASE DE VIDRIO	Para néctar x 250 ml, con tapa metálica. Ref. 3062. caja x 24 und	Caja	$ 47.000

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
25	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 355 ml, con tapa metálica. Ref. 3425. caja x 12 und.	Caja	$ 45.150
26	ENVASE DE VIDRIO	Recipiente de vidrio 4 litros, con tapa metálica. caja x 4 unidades	Caja	$ 10.000
27	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 500 ml, con tapa metálica. Ref. 3369. caja x 24 und.	Caja	$ 71.788
28	ENVASE DE VIDRIO	Tipo compota, diámetro 5.82 cm. Capacidad 130 ml, con tapa metálica. caja x 24 und.	caja	$ 55.200
29	ENVASE DE VIDRIO	Tipo bombillo, diámetro 8.3 cm para conserva. Capacidad 387 ml, con tapa metálica. caja x 12 und.	Caja	$ 41.700
30	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 1000 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	$ 1.200
31	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 240 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	$ 530
32	ENVASE PLÁSTICO	Botella PET con tapa, transparente no tóxico y 100% reciclable o reutilizable. Identificado por el símbolo triangular con el número 1. Capacidad 250 ml, ideal para néctar de frutas.	Unidad	$ 582
33	ENVASE SELLO PLUS	Contenedores hechos con botellas y empaques posconsumo, traslucido, sello plus 8 Oz, medidas: largo 14 cm, ancho 12.5 cm; tapa media alto 4.5 cm. Paquete x 100 unid.	Paquete	$ 70.850
34	ENVASE TARRINA PLÁSTICA	Plástico transparente, con tapa que permita un cierre seguro y ver el contenido. Material rígido que soporte altas temperaturas. Producto amigable con el medio ambiente, con capacidad de 6 Oz. Paquete por 25 und.	Paquete	$ 10.250
35	ENVASE VIDRIO ÁMBAR	Envase de vidrio x 250 cc con tapa y tapón de seguridad, Unidad de caja x 12 und.	Caja	$ 23.150
36	ETIQUETAS PLASTFICADAS	Rectangular de tamaño 15 x 6 cm, impresas en adhesivo de seguridad para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, plastificadas y refiladas. Diseño Sena.	Unidad	$ 675
37	ETIQUETAS PLASTIFICADAS	Redondas, con diámetro de 9.5 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificadas para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, con medio corte. Diseño Sena.	Unidad	$ 410
38	FILTRO DE PAPEL DRIPPER V60	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para dripper V60, caja por 100 unidades.	Caja	$ 48.750
39	PALILLOS	Material en madera delgados, redondos, doble punta. Tamaño 5 cm. caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Caja	$ 9.000
40	PALO PARA PINCHOS	En bambú de 30 cm. Paquete x 100 unidades	Paquete	$ 3.702
41	PAPEL	CRISTAFLEX, vinipel industrial, empacado en bolsa x 300 metros	Unidad	$ 50.000
42	PAPEL	Parafinado, rollo x 300 metros. Empacado en bolsa transparente.	Unidad	$ 56.900
43	PAPEL	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad	$ 18.765

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES				
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**
44	ROTULOS	Para identificación de producto, tamaños de 10 x 7 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificados y refilado, policromía 4 x 0. Paquete x 100 unidades.	Paquete	$ 14.950
45	SERVILLETAS	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad	$ 6.550
46	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 7 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete	$ 5.375
47	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 12 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete	$ 9.750
48	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 7 Oz. Paquete x 50 unidades.	Paquete	$ 14.967
49	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 4 Oz. Paquete x 100 unidades.	Paquete	$ 12.400

Teniendo en cuenta que la Entidad ha determinado un presupuesto oficial por ítem, las ofertas no podrán sobrepasar este presupuesto por ítem, SO PENA de rechazo de esta.

Este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

10. ASPECTOS PRESUPUESTALES

11. PRESUPUESTALES

RUBRO:			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	C-3602-1300-7-0-3602031-02	41.866.618
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	20.275.000
		C-3699-1300-14-0-3699016-02	24.000.000
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	332.885.928
		C-3602-1300-8-0-3602035-02	241.173.990
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	141.208.777
		C-3605-1300-2-0-3605001-02	6.895.200
		C-3605-1300-2-0-3605007-02	31.379.799
		C-3605-1300-2-0-3605007-02	57.685.430
		C-3605-1300-2-0-3605007-02	46.489.675
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.
7522	2022-05-19	31/12/2022	911610	C-3602-1300-7-0-3602031-02	Nación	Cuarenta y un millones ochocientos sesenta y seis mil seiscientos dieciocho pesos	41.866.618
			911611	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Nación	Veinte millones doscientos setenta y cinco mil pesos	20.275.000
			911624	C-3699-1300-14-0-3699016-02	Nación	Veinticuatro millones de pesos	24.000.000
			911634	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Propios	Trescientos treinta y dos millones ochocientos ochenta y cinco mil novecientos veintiocho pesos	332.885.928
			911638	C-3602-1300-8-0-3602035-02	Nación	Doscientos cuarenta y un millones ciento setenta y tres mil novecientos noventa pesos	241.173.990
			911645	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Nación	Ciento cuarenta y un millones doscientos ocho mil setecientos setenta y siete pesos	141.208.777
			911666	C-3605-1300-2-0-3605001-02	Propios	Seis millones ochocientos noventa y cinco mil doscientos pesos	6.895.200
			911668	C-3605-1300-2-0-3605007-02	Propios	Treinta y un millones trescientos setenta y nueve mil setecientos noventa y nueve pesos	31.379.799
			911669	C-3605-1300-2-0-3605007-02	Propios	Cincuenta y siete millones seiscientos ochenta y cinco mil cuatrocientos treinta pesos	57.685.430
			911670	C-3605-1300-2-0-3605007-02	Propios	Cuarenta y seis millones cuatrocientos ochenta y nueve mil seiscientos setenta y cinco pesos	46.489.675

12. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La presente contratación se soporta en atención a la cuantía del contrato en los términos de la Ley 1150 de 2007, en su Título I de la Eficiencia y de la Transparencia, artículo 2° de las modalidades de selección. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección, más específicamente en lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, mediante el cual se adicionó el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, artículo 42 de la Ley 1955 de 2019, el cual adicionó el parágrafo 3° al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Decreto 310 de 2021, Decreto 1082 de 2015*, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional";* así como lo estipulado en el artículo 2° del Decreto 1860 de 2021, mediante 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"*, a saber: "*Procedimiento para la contratación de mínima cuantía" y* modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021.

Le serán también aplicable al proceso, los principios de la Constitución Política y del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, así como lo no regulado, particularmente, las normas civiles y comerciales, las reglas previstas en el Estudio Previo y demás documentos que hacen parte del pliego electrónico, publicados en el SECOP II.

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la Ley y en los documentos del proceso de selección. Cabe recordar que los documentos del proceso como los estudios previos forman parte esencial del proceso contractual y del contrato; son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente seleccionado durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato.

Teniendo en cuenta que el objeto contractual es la "Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Higiene y desinfección, Utensilios y Envases, embalajes y etiquetas.*"* con un presupuesto hasta de **SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS ($78.135.969) M/CTE,** de acuerdo al marco normativo se puede establecer que la modalidad de selección abreviada de subasta inversa en virtud a que, corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

De igual manera al realizar el análisis de la naturaleza y esencia de los bienes a adquirir, se ha logrado establecer que se encuentran disponibles con las especificaciones técnicas requeridas en el mercado.

Tanto el proceso de selección como el contrato que se suscriba como consecuencia, se regirán en lo pertinente por el ordenamiento constitucional, el régimen jurídico contenido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1474 de 2011, en el Decreto 1082 de 2015 y sus normas reglamentarias, y demás normas civiles y comerciales que complementen, adicionen y reglamenten las disposiciones que regulan la materia.

13. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Mínima Cuantía

14. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Suministro	
Otro:	N/A

15. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

15.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

15.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:

a. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.

b. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.

c. 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.

d. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.

e. Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.

f. Cumplir las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, tanto los propios como los de los conductores, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, las Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007 y 1562 de 2012, los Decretos 1703 de 2002 y 510 de 2003, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1562 de 2012 y las demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.

g. Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión, y riesgos laborales), así como al SG-SST y además normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.

h. Constituir las garantías pactadas en el contrato de conformidad con el cronograma del proceso de SECOP II y las instrucciones para su legalización.

i. Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.

j. Acatar las órdenes que le imparta la Entidad durante el desarrollo del contrato.
k. Reportar al supervisor del contrato, de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que afecte la ejecución del contrato.

l. Guardar total reserva de la información que conozca en desarrollo de sus actividades. Esta información es de propiedad del SENA y solo podrá ser divulgada por expreso requerimiento de autoridad competente, es decir guardar la confidencialidad de toda información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia, o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular, y responder patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que, por sí, o por un tercero, cause a la administración o a un tercero.

m. Atender las observaciones, solicitudes y sugerencias que formule el supervisor del contrato y realizar los ajustes a que haya lugar.

n. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la entidad o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.

o. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al SENA por el incumplimiento del contrato.

p. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere.

q. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras de acuerdo con lo manifestado en el presente documento y la propuesta presentada por el contratista.

r. Ejecutar el objeto contratado de manera autónoma e independiente, de acuerdo a lo estipulado en la necesidad de contratación y en la propuesta, documentos que hacen parte integral del presente documento.

15.1.2 Obligaciones Específicas del Contratista:

a. Proveer materiales y elementos de óptima calidad.

b. El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales serán asumidos por el contratista, también el riesgo y propiedad de los mismos hasta que se realice el recibo total a satisfacción por el SENA en el lugar indicado para la entrega de estos.

c. Remplazar los elementos o materiales defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el Centro de Formación, dentro del día hábil, siguiente a la fecha de comunicación que en tal sentido realice la entidad, a través del supervisor del contrato.

d. La Fecha de vencimiento de los elementos entregados deben estar vigente a la fecha de entrega y un (01) año más, para los elementos que tengan la fecha de vencimiento en su empaque.

e. El contratista deberá entregar las hojas de bioseguridad de los materiales e insumos que las requieran.

f. El contratista garantizará que los elementos sean amigables con el medio ambiente.

g. Entregar los elementos en óptimas condiciones de calidad y de eficiencia técnica.

h. El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades).

i. El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal y de bioseguridad necesarios para garantizar la integridad del personal encargado de la ejecución del objeto contractual

j. Durante el proceso de entrega de los materiales/elementos, el contratista deberá contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial

con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.

k. El contratista deberá entregar los productos químicos rotulados, etiquetado y con la respectiva hojas de datos de seguridad, acorde con la normatividad vigente Decreto 1496 de 2018 “Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química y a lo establecido en la Ley 55 de 1993 “Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo”, la hoja de seguridad debe estar en idioma español, y deberá contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizada (no mayor a 5 años). Nota: Los productos químicos que no cumplan con el rotulado, identificado y etiquetado de acuerdo con el marco legal y que no alleguen la hoja de seguridad, no serán recibidos

l. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a tres días hábiles del evento, por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.

m. Cumplir con los protocolos generales de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo señalado en la resolución No. 0350 del 1 marzo de 2022 y demás normas que rijan sobre la materia. El SENA se reservará el derecho de solicitar las evidencias de cumplimiento en el momento en que lo considere conveniente.

n. Para el Lote 3 – Envases y embalajes, El Contratista deberá proveer empaques amigables con el medio ambiente, fabricados en materiales reciclables y biodegradables, materias primas calidad y resistencia, provenientes de desechos naturales como el bagazo de la caña de azúcar y bosques de explotación responsable.

15.2 OBLIGACIONES DEL SENA:

a. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA.
b. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
c. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
d. Suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA y/o la INTERVENTORIA las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.

16. PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN			
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
1	ALGODÓN	Rollo de algodón por 500 gramos en caja. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja
2	BOTELLA CAMPANA BOSTON para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad
3	BOTELLA PLÁSTICA CON DISPENSADOR SPRAY MANUAL	botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad
4	Cepillo plástico	con cabo para pisos tres caras Máximo alcance para limpieza por debajo de los equipos Medidas largo 25 4 cm ancho 11 4 cm alto 8 8 cm Tamaño de las cerdas 38 cm mango plástico extraduras de polipropileno	Unidad
5	CEPILLO PLASTICO	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad
6	CEPILLO PLASTICO PARA MANOS	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves	Unidad
7	Desinfectante	Desinfectante soda caustica, (Hidróxido de sodio en escamas) con pureza mínima el 90%. Empacado en bolsa de polietileno x 1000 g, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica	Unidad
8	Desinfectante a base de amonio cuaternario	desinfectante a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación. Presentación por litro en envase plástico resistente. Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro
9	Desinfectante Anfótero	compuesto de anfóteros microbicidas en solución acuosa, posee un efecto comprobado contra las bacterias grampositivas y gramnegativas, mohos, levaduras y contra un espectro limitado de virus. Presentación galón por 5 litros, con fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad
10	Desinfectante con mezcla de ácidos orgánicos	Desinfectante citrosan, mezcla de ácidos orgánicos, aprobado para contacto directo con alimentos, desinfección de ambientes y equipos de la industria de alimentos. GALON X 4 KILOS	Unidad
11	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, presentación por galón de 4 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción y fecha de vencimiento.	Unidad
12	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos, frasco por litro. Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida. Su principio activo es glutaraldehído al 2%, de pH alcalino potencializado y tamponado. Fecha de vencimiento no menor al 2024.	Litro
13	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, x 1 kg , mezcla sinérgica de D18 sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024 , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
14	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , para uso en drenajes, canaletas y bandejas de difusores en cuartos fríos.	Unidad
15	Detergente desengrasante	Detergente desengrasante de baja dilución, especialmente formulado para la limpieza de superficies en general, pH neutro para la industria de alimentos, con componentes biodegradables y mínimo 20% de	Unidad

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN			
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
		componente activo. Presentación galón x 3,8 kg . , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento E28	
16	DETERGENTE INDUSTRIAL	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento no menor al 2024.	Unidad
17	Dispensador	plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad
18	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA ERLENMEYER DE 250ML	Construido en cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm.	Unidad
19	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad
20	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 10 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm.	Unidad
21	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PROBETA DE 500ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm.	Unidad
22	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA TUBO DE ENSAYO	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm.	Unidad
23	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA VASO PRECIPITADO 250 ML	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70m.	Unidad
24	ESPONJA	Fibra plástica, tipo sabra , rollo x 33 m. Se usa como esponja abrasiva para superficies, equipos y utensilios.	Unidad
25	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml. Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. Fecha de vencimiento o caducidad sea mayor a doce meses., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
26	Gel antibacterial	Desinfectante para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro
27	Hisopo revelador de proteína	HISOPO REVELADOR DE PROTEINA para monitorear la limpieza residuo de proteína resultados inmediatos de 1 10 minutos interpretación fácil del cambio de color no requiere instrumentación 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerado 2 25 C Química de liquido estable única que produce resultados consistentes Caja por 100 unidades	Unidad
28	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas	Unidad

LOTE 1. HIGIENE Y DESINFECCIÓN			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
		y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	
29	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUIMICO, KITS DE TITULACIÓN: Kit citrosan, kit titán, kit dioxy san, kit deterg. Alacalinos.	Unidad
30	Kit de testeo	KIT DE TESTEO QUÍMICO, KITS TIRILLAS: kit de amonio 0 - 1000 PPM, kit acido peracético 0 - 160 ppm, kit de cloro 0 -200 pmm, kit cloro 0 - 500 ppm, kit cloro libre 0 -6 ppm, pH 0 -14.	Unidad
31	LIMPION INDUSTRIAL	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m. 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad
32	Nebulizador	NEBULIZADOR, capacidad 3,8 L. 3 boquillas de salida, tamaño de gota 5 - 10 micras, flujo de salida 2600 gotas/boquilla, alcance 14 m de altura, 110 V.	Unidad
33	NEUTRALIZADO DE OLORES ODOR OFF	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg. Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento mayor a doce.	Unidad
34	PAÑO DE LIMPIEZA WYPALL X 60 JUMBO ROLL	Rollo de paños x 890 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 28 cm.	Unidad
35	PAÑO DE LIMPIEZA X 80 ANTIBACTERIAL PLUS	Rollo de paños x 80 paños de alta absorción y resistencia, reutilizable, color blanco. Medidas mínimo 28 x 42 cm.	Unidad
36	PAÑOS DE LIMPIEZA	Paño de limpieza desechables, hoja sencilla precortadas, resistente, alta absorción y duración. Rollo jumbo 100% fibra reciclada para cocina.	Unidad
37	Paños abrasivos	Fibra abrasiva de limpieza de trabajo pesado para limpieza de estufas parrillas hornos hornallas parrillas y otras superficies duras donde se acumule suciedad caliente Tamaño10 cm x 14 cm 10 cm x 5 m	Unidad
38	TOALLA SANITIZANTE tipo SANI WIPE	toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad

LOTE 2 UTENSILIOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
1	Agitador acero innoxidable	AGITADOR para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	Unidad
2	BATIDOR GLOBO	en aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad
3	COLADOR	malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad
4	Cuchara	CUCHARAS PARA SOPA, en acero inoxidable. Material apto para el contacto en alimentos.	Unidad
5	CUCHILLO	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad
6	Cuchillo carnicero	CUCHILLO carnicero, hoja en acero alemán tamaño 20cm, mango en polipropileno.	Unidad
7	Cuchillo mondador	CUCHILLO, mondador 7 cm, hoja en acero alemán, mango en polipropileno	Unidad
8	Escurridor Plástico	ESCURRIDORES PLASTICO, rígido, colador para escurrido de cuajada, color blanco, redondo, 25 cm de diámetro.	Unidad
9	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 20 cm, Mango plástico rígido, altura de la hoja de 10 Cm, largo total con mango 24 cm	Unidad
10	Espátula de Silicona	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura..	Unidad
11	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Los filtros CHEMEX de, 3 tazas son perfectos para la Chemex de ese tamaño, Con este podrás hacer cerca de 400 ml de café sin sedimentos, con una taza muy limpia, libre de sedimentos., caja por 100 unidades.	Caja

LOTE 2 UTENSILIOS			
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD**
12	FILTRO DE PAPEL CHEMEX	Filtro CHEMEX DE 6 tazas, son perfectos pas la chemex de ese tamaño, con este podrás hacer cerca de 600 ml de café sin sedimentos, una taza limpia , libre de sedimentos, caja por 100 unidades.	Caja
13	Filtro Plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad
14	Gramera Electrónica con cargador	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	Unidad
15	Jarra Plástica	Redonda, graduada, con tapa, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de BPA, capacidad de 2L.	Unidad
16	Jarra Plástica	Graduada, con tapa, diámetro 11,3 aproximadamente, plástico libre de BPA, capacidad de 1L.	Unidad
17	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta cuadrada en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad
18	Kit de moldes	KIT DE MOLDES, para torta Redonda en aluminio, capacidad de (1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2) libras	Unidad
19	Lienzo	tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad
20	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja
21	Mesa giratoria	BAILARINA o Mesa Giratoria en aluminio para decorar y presentar tortas, con un Diámetro de 29 cm	Unidad
22	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pera diámetro de 26h 36mm para 28 piezas	Unidad
23	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 154 X 74 cm h 10 mm para 3 piezas	Unidad
24	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Pirámide 26 X 26 cm 20 mm para 30 piezas	Unidad
25	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma ovalada 41 X 24 cm 20mm para 20 piezas	Unidad
26	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 130 X 55 cm h 8mm para 4 piezas	Unidad
27	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 117 X 71 cm h 13mm para 3 piezas	Unidad
28	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura de Manzana Diámetro de 28 27 mm para 28 piezas	Unidad
29	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 159 X 80 cm h 9 mm para 3 piezas	Unidad
30	Molde de Policarbonato	para Bombones de Chocolate Figura en forma de Grano de café 38 X 30 cm 15mm para 20 piezas	Unidad
31	Molde de Policarbonato	para Tabletas de Chocolate Figura Barra Rectangular 138 X 72 cm h 11mm para 3 piezas	Unidad
32	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO CON MICROPERFORADOS Material en teflón color blanco Dimensiones 70 cm x 70 cm	Unidad
33	Molde para queso	MOLDE PARA QUESO Material en teflón Dimensiones 50 cm x 50 cm Redondo	Unidad
34	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 275 mm X ancho 205 mm X altura 24 mm	Unidad
35	Moldes para chocolate	MOLDES PARA CHOCOLATE en policarbonato para chocolate de mesa en barra pastillas Dimensiones largo 208 mm x ancho x 100 mm altura 17 mm	Unidad

LOTE 2 UTENSILIOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
36	Olla con tapa en acero inoxidable	OLLA CON TAPA, con tapa, en acero inoxidable con capacidad de 5 litros.	Unidad
37	Repuesto para filtro de leche	Repuestos en malla para filtro de leche redondo de 30 cm de diámetro, en malla papel, 100% nylón	Unidad
38	Rodillo en acrílico	RODRILLO ACRILICO, con eje en acero inoxidable de 48 x 4 cm	Unidad
39	Sartén profesional	SARTÉN PROFESIONAL ANODIZADO, Aluminio de alta pureza, certificado para cocina profesional. Dimensiones: 30 cm Material: Anodizado duro	Unidad
40	Termómetro	Análogo, de punzón, para uso en alimentos. Diámetro 21 cm (aproximado). Rango de temperatura -10 a 110°C,	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES			
ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
1	BANDEJA BIODEGRADABLE	Número 1. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 13cm x13cm Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja pequeña.	Caja
2	BANDEJA BIODEGRADABLE	Numero 3. Bandeja elaborada con material biodegradable. Resistente a la humedad y a la grasa, perfecto para servir, exhibir y llevar. Medidas: 19cm x14,5cm Presentación: caja x 1000 unidades. Bandeja mediana.	Caja
3	BLONDA	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad
4	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 35 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete
5	BOLSA PLÁSTICA BIODEGRADABLE	Bolsa con asas 40 x 50 cm. Elaborada con material reciclado, alta resistencia, color blanca. Paquete x 100 und.	Paquete
6	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete
7	BOLSA STAND UP EN PAPEL KRAFT CON ZIPPER	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 m.m. , paquete por 100 unidades.	Paquete
8	BOLSA TRENZADA	Bolsa trenzada Kraft de 25cm x 12cm x 27cm. Hecha con material biodegradable y ecológico. Aptas para contacto con alimentos. Dimensiones 25cm x 12cm x 27cm. Paquete x 100 unidades.	Paquete
9	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO	Flex N 20 X 30. Paquete x 100 unidades. Para envasar alimentos al vacío.	Paquete
10	BOLSAS PARA EMPAQUE DE CAFÉ	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 500 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior. Paquete X 100 unidades	Unidad
11	BOLSAS ZIPLOC	Bolsas Hermética Transparentes 50 Unidades 16,5cm x 14,9cm	Unidad
12	CAJA DE CARTÓN	Caja de cartón No 5, para embalaje con capacidad máxima de carga 20 Kg, medidas 50 cm x 40 cm x 55 cm	Unidad
13	CAPACILLO N 1	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete. x 1000 unidades. Color dorado y plateado.	Paquete
14	CAPACILLO N 5	Papel glasinne, grado alimenticio de 40 gr. Paquete colores surtido x 1000 unidades.	Paquete
15	COPA BIODEGRADABLE	De 1 Onza, para contacto con alimentos. Paquete x 250 unidades.	Paquete

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES			
ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
16	CUCHARITAS BIODEGRADABLES	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. Paquete x 250 unidades. Elaborada en material biodegradable.	Paquete
17	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 32 cm , con domo, #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
18	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad
19	EMPAQUE PARA TORTA	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
20	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad
21	EMPAQUE PARA TRUFFAS DE CHOCOLATE	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad
22	ENVASE DE HOJALATA	rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad
23	ENVASE DE HOJALATA	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad
24	ENVASE DE VIDRIO	Para néctar x 250 ml, con tapa metálica. Ref. 3062. caja x 24 und	Caja
25	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 355 ml, con tapa metálica. Ref. 3425. caja x 12 und.	Caja
26	ENVASE DE VIDRIO	Recipiente de vidrio 4 litros, con tapa metálica. caja x 4 unidades	Caja
27	ENVASE DE VIDRIO	Para conserva x 500 ml, con tapa metálica. Ref. 3369. caja x 24 und.	Caja
28	ENVASE DE VIDRIO	Tipo compota, diámetro 5.82 cm. Capacidad 130 ml, con tapa metálica. caja x 24 und.	caja
29	ENVASE DE VIDRIO	Tipo bombillo, diámetro 8.3 cm para conserva. Capacidad 387 ml, con tapa metálica. caja x 12 und.	Caja
30	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 1000 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad
31	ENVASE PLÁSTICO	Plástico lechoso, con tapa rosca que permita un cierre seguro. Material rígido amigable con el medio ambiente. Capacidad de 240 ml, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad
32	ENVASE PLÁSTICO	Botella PET con tapa, transparente no tóxico y 100% reciclable o reutilizable. Identificado por el símbolo triangular con el número 1. Capacidad 250 ml, ideal para néctar de frutas.	Unidad
33	ENVASE SELLO PLUS	Contenedores hechos con botellas y empaques posconsumo, traslucido, sello plus 8 Oz, medidas: largo 14 cm, ancho 12.5 cm; tapa media alto 4.5 cm. Paquete x 100 unid.	Paquete
34	ENVASE TARRINA PLÁSTICA	Plástico transparente, con tapa que permita un cierre seguro y ver el contenido. Material rígido que soporte altas temperaturas. Producto amigable con el medio ambiente, con capacidad de 6 Oz. Paquete por 25 und.	Paquete
35	ENVASE VIDRIO ÁMBAR	Envase de vidrio x 250 cc con tapa y tapón de seguridad, Unidad de caja x 12 und.	Caja
36	ETIQUETAS PLASTFICADAS	Rectangular de tamaño 15 x 6 cm, impresas en adhesivo de seguridad para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, plastificadas y refiladas. Diseño Sena.	Unidad
37	ETIQUETAS PLASTIFICADAS	Redondas, con diámetro de 9.5 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificadas para productos en refrigeración, policromía 4 x 0, con medio corte. Diseño Sena.	Unidad

LOTE 3. ENVASES Y EMBALAJES			
ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD
38	FILTRO DE PAPEL DRIPPER V60	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para dripper V60, caja por 100 unidades.	Caja
39	PALILLOS	Material en madera delgados, redondos, doble punta. Tamaño 5 cm. caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Caja
40	PALO PARA PINCHOS	En bambú de 30 cm. Paquete x 100 unidades	Paquete
41	PAPEL	CRISTAFLEX, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad
42	PAPEL	Parafinado, rollo x 300 metros. Empacado en bolsa transparente.	Unidad
43	PAPEL	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad
44	ROTULOS	Para identificación de producto, tamaños de 10 x 7 cm, impresas en adhesivo de seguridad, plastificados y refilado, policromía 4 x 0. Paquete x 100 unidades.	Paquete
45	SERVILLETAS	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad
46	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 7 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete
47	VASOS BIODEGRADABLE	Para bebidas frías. Material Poliboard – Cartón 100% biodegradable de 12 Onz un solo color. Paquete x 25 unidades.	Paquete
48	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 7 Oz. Paquete x 50 unidades.	Paquete
49	VASOS DE CARTÓN	En cartón ecológicos para bebidas calientes. Vasos elaborados en Polyboard + revestimiento PE. Capacidad de 4 Oz. Paquete x 100 unidades.	Paquete

17. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de **HASTA CUATRO (4) MESES** 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) y sin exceder el 30 de noviembre de 2022.

17.1 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será Colombia, Departamento de Huila, Municipio de Campoalegre, Sede Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” SENA Regional Huila.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el municipio de Campoalegre Huila.

17.2 FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
PAGO 1	N/A	.
PAGO 2	N/A	.
PAGO 3	N/A	.

Otra forma de Pago:	El SENA pagará al contratista el valor del contrato, mediante pagos parciales proporcionales a la de ejecución del objeto contractual, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia. Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de: A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual. B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No.3-2021-000055 de 2021, de la cual, le suministrará copia el supervisor del contrato. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda. 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 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y el valor mensual al servicio efectivamente prestado, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos

	de la siguiente manera:1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_ NIT_ RP_MES_AÑO.PDFNOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo, No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circulares SENA No. 3-2012-000055 del 07 de abril y No. 3-2021-000182 del 28 de septiembre 2021.

17.3 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**	.	**NO:**	.		
Número de desembolsos que se realizarán durante el contrato	**Determine el porcentaje que cada desembolso representa frente al valor total del contrato**			**Amortización:**	**Requisito para el desembolso**	
DESEMBOLSO 1	N/A			.	.	
DESEMBOLSO 2	.			.	.	
DESEMBOLSO 3	.			.	.	
.	.			.	.	

18. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

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

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las	La supervisión del contrato estará a cargo de la persona designada por el subdirector del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional

condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	Huila, quién verificará la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual, conforme a lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCCON-M-002 Versión 5, o el que la modifique o remplace, y las demás normas que regulan el tema de supervisión, entre ellas los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.
En razón a lo anterior se recomienda al ordenador del gasto la designación de la instructora Agrícola: Procesamiento de Alimentos, Kathryn Yadira Guzmán Pacheco para las especialidades de envases y embalajes y Utensilios y la instructora en Control de Calidad e Inocuidad Maria Goretti Ramirez Martines, como supervisora del lote higiene y desinfección, quiénes verificarán la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual y actuará de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.	

19. FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación es por lotes hasta la totalidad del presupuesto disponible para cada lote, por bolsa a monto agotable.

19.1 Clasificación de la adjudicación

En razón al tipo de bienes, a la cantidad inicial requerida y al tipo de modalidad de selección, se adjudicará por bolsa hasta la totalidad del presupuesto disponible para cada lote, a efectos de garantizar mayor cobertura de las necesidades de la Entidad.

19.2 Lotes

ESPECIALIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL
LOTE 1 HIGIENE Y DESINFECCIÓN	$12.892.208
LOTE 2 UTENSILIOS	$19.263.236
LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES	$45.980.525
VALOR TOTAL	$78.135.969

20. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLES

Los criterios que se definen a continuación son los aplicables para los procesos públicos de selección.

De conformidad con lo estipulado en el numeral 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica y las condiciones de exigencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones será adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.

20.1 REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1 .5.3. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes son:

a) Capacidad Jurídica.

b) Capacidad Financiera.

c) Capacidad Técnica

20.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

20.1.1.1 Carta de Presentación de La Propuesta: Deberá estar presentada en original por el Representante Legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal. Con la firma de la propuesta se entiende que el oferente afirma bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en ninguna de las casuales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el estado y que acepta las condiciones y exigencias de la invitación públicas, estudios previos y demás documentos que hagan parte del proceso de contratación. (Formato 1)

20.1.1.2 Fotocopia del Documento de Identidad y Certificado de Matricula Mercantil: Con la propuesta los interesados deberán en el caso de ser una persona natural adjuntar copia de la cedula de ciudadanía y acreditar que se encuentra matriculado en el Registro Mercantil mínimo un año antes del plazo establecido para el cierre del presente proceso, que la actividad económica se encuentre directamente relacionada con el objeto de la invitación publica a participar, y que se encuentre renovado para la presente vigencia 2022, su vigencia mínima debe ser el término del contrato y un año más. La fecha de expedición del presente documento no debe ser superior a no mayor a treinta (30) días calendario de la fecha de presentación de la oferta.

20.1.1.3 Certificado de Existencia y Representación Legal y Fotocopia de Identidad del Representante Legal: En caso de ser personas jurídicas adjuntar copia u original del Certificado de Existencia y Representación Legal cuya fecha de expedición no sea superior a 30 días calendario de la presentación de la oferta, el objeto debe estar directamente relacionado con el objeto del proceso de contratación y que se encuentre renovado para la vigencia de 2022, su vigencia mínima debe ser el término del contrato y un año más. Así mismo deberá presentar copia de la cedula de ciudadanía del representante legal. En el evento de que, a la fecha de cierre del proceso, este documento se encuentre expedido por encima de los días solicitados, el proponente deberá subsanar el mismo dentro del término requerido para tal fin, de lo contrario su propuesta no será habilitada.

20.1.1.3.1 Objeto Social: Se verificará de acuerdo con las actividades económicas registradas de conformidad con la CIIU Rev. 4 A.C. Las cuales deberán estar relacionadas con el objeto de la presente convocatoria.

20.1.1.3.2 Constitución y Vigencia, El proponente debe estar legalmente constituido, así como cada uno de sus miembros si se trata de Consorcio o Unión Temporal y la duración debe ser superior al termino de ejecución del Contrato y un (1) año más. La cual será verificada en el respectivo documento de matrícula mercantil o certificado de existencia y representación legal.

20.1.1.3.3 Autorización para Contratar, Si el Representante Legal del proponente o de algunos de los integrantes requiere autorización de sus órganos de dirección, para presentar oferta y/o para suscribir el Contrato, debe el proponente anexar los documentos que acrediten dicha autorización. En el caso de que la propuesta sea presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes personas jurídicas deberán cumplir con lo exigido en este numeral.

En caso de que el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los Estatutos para que el Representante Legal del proponente pueda presentar propuesta y contratar, debe anexar el respectivo documento donde se le facultad.

20.1.1.4 Documento de constitución del consorcio o unión temporal (cuando se requiera): Si la oferta es presentada por un consorcio o una unión temporal, se debe anexar el documento de conformación suscritos por sus integrantes firmado en original, de conformidad con el artículo 7 de la ley 80 de 1993. FORMATO 5 o 6

20.1.1.5 Acreditación socios que conforman la sociedad. FORMATO 7

20.1.1.6 Fotocopia del RUT: En el cual se podrá verificar el NIT y deberá estar actualizado a 2019. Lo anterior, teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo

18, Capítulo I, Título I de la Ley 1943 del 28 de diciembre de 2018, "Por la cual expiden normas de financiamiento para el restablecimiento del equilibrio del presupuesto general y se dictan otras disposiciones

20.1.1.7 Certificación sobre Cumplimiento de pagos al Sistema Seguridad Social, Aportes Parafiscales y Contratación de Aprendices: Acreditación de encontrarse a paz y salvo con el pago de aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF Y SENA, contratación de aprendices, cuando a ello haya lugar. Formato 3 o 4.

20.1.1.8 En caso tal que no se encuentra obligado a cancelar aportes parafiscales o cuota de aprendizaje por algún periodo, DEBERA INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA, especificando la razón y los periodos exentos. En caso tal que no se encuentren obligado a cancelar aportes a parafiscales por virtud de la Reforma Tributaria. (Ley 1607 de 2012 - Impuesto CREE), DEBERA INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA, En las anteriores circunstancias, las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida y firmada por el revisor fiscal si lo tiene o contador público. (Deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional, copia de la cedula de ciudadanía y antecedentes de la unta de contadores). Junto a las certificaciones anteriormente descritas, las proponentes personas naturales o jurídicas, deberán adjuntar copia de la planilla del último pago de aportes a la seguridad social y parafiscal.

Nota: De acuerdo con la directriz emitida por la Procuraduría General de la Nación y a la ley 1233 de 2008, no se permite que el contratista seleccionado realice la presentación de los servicios o trabajos contratados con el SENA por medio de las denominadas cooperativas de trabajo asociado.

20.1.1.9 El SENA verificara en la evaluación y dejara evidenciado a través de la impresión del Certificado, si el futuro contratista se encuentra reportado en el boletín de responsables fiscales de la contraloría general de la república.

20.1.1.10 El SENA verificará en la evaluación y dejará evidenciado a través de la impresión de los certificados, si el futuro contratista se encuentra reportado con antecedentes disciplinarios con el certificado que arroja la procuraduría general de la nación.

20.1.1.11 Cuando se trate de oferentes que correspondan a personas naturales, la entidad verificara y dejara constancia de los antecedentes judiciales, de la misma manera la entidad verificara dichos antecedentes judiciales, de la misma manera la entidad verificara dichos antecedentes del representante legal de la persona jurídica.

20.1.1.12 El SENA verificará en la evaluación y dejará evidenciado a través de la impresión de los certificados, si el futuro contratista en caso de ser persona natural se encuentra reportado con multas de conformidad con la Ley 1801 del 29 de Julio de 2016, Artículo 183. Consecuencias por el no pago de multas. Si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la multa, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses, hasta tanto no se ponga al día, la persona no podrá:
1. Obtener o renovar permiso de tenencia o porte de armas.
2. Ser nombrado o ascendido en cargo público.
3. Ingresar a las escuelas de formación de la Fuerza Pública.
4. Contratar o renovar contrato con cualquier entidad del Estado.
5. Obtener o renovar el registro mercantil en las cámaras de comercio. Las autoridades responsables de adelantar los trámites establecidos en el presente artículo deberán verificar que la persona que solicita el trámite se encuentra al día en el pago de las multas establecidas en el presente Código. Los servidores públicos que omitan esta verificación incurrirán en falta grave y a los que no ostenten esta calidad se les aplicará la multa tipo 4. Parágrafo. El cobro coactivo de que trata la presente ley se regulará por lo dispuesto en el artículo 100, numeral 2 de la Ley 1437 de 2011.

20.1.1.13 El proponente deberá diligenciar y firmar el Formato 8 Autorización Para Notificación Electrónica De Actos Administrativos.

20.1.1.14 El proponente deberá diligenciar y firmar el Formato 9 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

20.1.1.15 El proponente deberá diligenciar y firmar el Formato 10 Certificación de aplicación de normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo.

Nota: En caso de resultar adjudicatario, deberá allegar certificación bancaria, cuya fecha de expedición no sea mayor a treinta (30) días, en donde conste el tipo de cuenta, número y nombre del titular, el cual deberá corresponder al proponente. En el evento de que, a la fecha de cierre del proceso, este documento se encuentre expedido por encima de los días solicitados.

20.1.2 REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

20.1.2.1 Experiencia

Con el fin de garantizar que el futuro contratista acredite las condiciones de idoneidad y experiencia en la venta o suministro o comercialización de elementos objeto de la presente contratación, necesarios para garantizar el cabal cumplimiento del objeto contractual en condiciones de calidad y oportunidad, los proponentes deberán acreditar experiencia

mediante la presentación de un máximo de tres (03) certificaciones de contratos así: Certificaciones de experiencia o copias de contratos soportados con las respectivas actas de liquidación o de recibido a satisfacción según corresponda, cuyo objeto corresponda a la venta o suministro o comercialización de elementos del lote al cual presenta propuesta, y que solas o sumadas su valor sea igual o superior al valor del presupuesto oficial del lote al cual presenta oferta.

Las certificaciones deberán contener y especificar claramente la siguiente información: Fecha de iniciación del contrato, Objeto de este, Valor del contrato, Recibo a Satisfacción del Objeto Contractual Ejecutado, Plazo o duración del contrato, fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) Y Fecha de terminación del contrato (día, mes y año). Estado (100% ejecutado), Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año), Nombre y firma de quine expide la certificación Nombre del contratante y el nombre del contratista, numero del contrato (si tiene), Si la experiencia es ejecutada por un Consorcio o Unión temporal, solo se tendrá en cuenta el porcentaje de participación.

En el caso de no contar con la certificación, los oferentes podrán allegar copia del contrato con su respectiva acta de liquidación en la que se evidencie la información solicitada.

Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, adicional a las certificaciones, deberá anexar copia de la minuta respectiva, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia. En el caso de no contarse con la respectiva minuta, el proponente deberá anexar copia de las órdenes de compra, facturas y/o documentos que permitan acreditar la experiencia y los valores de los contratos que pretenda acreditar, los cuales deben contar con la información mínima de fecha, nombre del proveedor e identificación del comprador.

En el evento que los contratos presentados por los proponentes involucren bienes o servicios adicionales a los solicitados por la Entidad, la certificación deberá reflejar el valor total correspondiente a los bienes y servicios solicitados por EL SENA o similares en este proceso y este valor será el que se tendrá en cuenta para computar la experiencia. Asimismo, en el evento que las certificaciones no contengan toda la información que permita su evaluación, el proponente deberá anexar a la propuesta copia de los documentos soporte que sean del caso, que permita tomar la información que falte en la certificación.

19.1.2.2. <u>CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</u>

El proponente deberá entregar con su propuesta:

Certificado de la A.R.L **inferior a un año**, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la

Autoevaluación **no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 horas en SG-SST vigente** (**adjuntar licencia SST y certificado del curso**). **NOTA 1:** El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. En caso que el proponente sea persona natural y/o independiente y quien es la única persona responsable del desarrollo del objeto contractual, no está obligado a la implementación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), pero sí debe garantizar la cobertura al Sistema General de Riesgos Laborales, de acuerdo al Decreto 1563 de 2016, por lo anterior deberá presentar el formulario de afiliación con sello de la Entidad y/o certificado de afiliación.

Deberá allegar el Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, GCCON-F-065 (**Se anexa en el pliego**) de la Entidad SENA, firmado por el represente legal o persona Natural. (Formato 11).

9.1.2.3 CUMPLIMIENTO EN MATERIA AMBIENTAL

El proponente deberá entregar con su propuesta:

- ✓ Deberá allegar el Certificado de Implementación del Sistema de Gestión ambiental y de la Energía dando cumplimiento a lo establecido en el decreto 1076 de 2015.

La problemática ambiental se relaciona directamente con los impactos ambientales generados por los sectores productivos e industriales, siendo la principal causa es la utilización o consumo y los patronos de consumo, de esta manera satisfacer las necesidades mediante el consumo de insumos, recursos naturales y procesos de transformación que demandan energía y generan contaminantes.

20.1.3 REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS -CAPACIDAD FINANCIERA

No aplica

20.1.4 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

No aplica

20.2 REQUISITOS PONDERABLES

No aplica

20. FACTORES DE DESEMPATE

En caso de presentarse empate, se procederá de conformidad con lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020. Utilizando las reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, en ultima estancia se procederá a utilizar el método aleatorio el establecido por la entidad que se describe a continuación:

El SENA ordenará a los Proveedores empatados en orden alfabético según el nombre registrado en la plataforma SECOPII. Una vez ordenados, le asigna un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponde el número 1.

a) Seguidamente, se debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM del día del cierre del proceso. La entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

b) Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM del día del cierre de ofertas. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

c) El residuo de la anterior operación se multiplicará por el número de proponentes en empate.

d) Se restará la parte entera de la TRM con el resultado del literal c

e) Realizados estos cálculos, la Entidad Compradora seleccionará a aquel Proveedor que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), la Entidad Compradora seleccionará al Proveedor con el mayor número asignado.

Nota 1. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

Nota 2. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de esta.

LA OMISIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA APLICAR LOS CRITERIOS DE DESEMPATE, NO SERÁ SUBSANABLE POR SER CRITERIOS DE DESEMPATE, EN TODO CASO, LA NO PRESENTACIÓN GENERARÁ LA INAPLICACIÓN DEL CRITERIO CORRESPONDIENTE.

21. ANALISIS DE RIESGOS

Anexo 2. Matriz de Riesgos de acuerdo con el formato establecido por Colombia Compra Eficiente:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/matriz_riesgos.doc

22. GARANTÍAS

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
	Seriedad de la oferta:
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo:
	Pago anticipado
x	**Cumplimiento:** por el veinte (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
x	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el veinte (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
	Calidad del servicio: por el (20%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y meses más.
	Protección de los bienes: por el % del valor del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato
	Póliza de Responsabilidad extracontractual: por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.

23. LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

De conformidad con lo establecido por el artículo 5° del Decreto 1860 de 2021 y en consonancia con los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, los procesos cuya cuantía sea inferior a los 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, serán susceptibles de Limitación a Mipymes.

Entiéndase por MiPymes:

DECRETO 1082 DE 2015:

"… Artículo 2.2.1.1.1.3.1. Definiciones (…) Mipyme: Micro, pequeña y mediana empresa medida de acuerdo con la ley vigente aplicable".

…Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorías limitadas a Mípyme. 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 Mipyme 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) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme 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 Mipyme, 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 Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme 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."

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.

La entidad informará mediante aviso si el proceso se limita a Mipymes. En caso que los documentos aportados no cumplan con las condiciones acá establecidas, la entidad se abstendrá de limitar este proceso a Mypimes.

Este proceso no será limitado a mypimes territoriales

24. ACUERDOS COMERCIALES:

En atención a la cuantía esta contratación no está cobijada por Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano

25. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA	**SI:**		**NO:**	X
Si sí se requiere determine la fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA	**SI:**		**NO:**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.	**SI:**		**NO:**	X

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

El análisis referente se encuentra detallado en el estudio del sector y de costos, la justificación de la contratación y los requisitos habilitantes.

27. CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No aplica

28. CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica

29. ANEXOS

Anexo 1 Matriz de Riesgos
Anexo 2 Análisis de precios pecuaria

Formato 1_Carta de presentación de la propuesta
Formato 2_Propuesta Técnica
Formato 3_Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales PJ
Formato 4_Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales PN
Formato 5_Constitución de consorcio
Formato 6_Constitución de unión temporal
Formato 7_Acreditación socios que conforman la sociedad
Formato 8_Autorización para notificación electrónica de actos administrativos
Formato 9_Compromiso Anticorrupción
Formato 10_Certificación aplicación normas de prevención y control del lavado de activos
Formato 11_Certificado de implementación del sistema de gestión de la seguridad
Formato 12_ Criterios de desempate



Alexander Ospina Zambrano
Subdirector de Centro (E)

Revisó componente jurídico: Erika Yasmin Puentes Lemus -Líder Contratación

Revisó componente SST: Leidy Johanna Pascuas Quimbaya – Contratista Apoyo SST

Revisó componente ambiental: Tania Garzón Yunda – Contratista Apoyo Ambiental

Revisó: Edwin Ramírez Vásquez – Coordinador Académico

Elaboró aspecto técnico y económico: Gloria Maritza Sánchez Alarcón – Instructora grado 20
Alfary Molano Ferro – Instructora - Contratista

*Documento revisado aprobado en comité de contratación de materiales de formación.