Anexo 1.

ANALISIS DEL SECTOR Y DE MERCADO

A través del presente documento nos permitimos documentar el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO Y DE LOS OFERENTES, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que establece que le corresponde a la Entidad efectuar el análisis económico en consecuencia, la Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan sus actividad. del sector de servicios al cual pertenece la necesidad que se pretende satisfacer.

OBJETO*:* CONTRATAR COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS CURSOS DE CONFECCIONES Y BISUTERÍA DE ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS*,*** de conformidad con las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el anexo técnico.

1- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Art. 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales del Decreto 1082 de 2015, el cual establece “la Entidad Estatal 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.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso, el SENA Regional San Andrés, realiza el presente estudio para evidenciar el análisis necesario que contribuya al logro satisfactorio de la necesidad de la Entidad que origina el proceso de contratación; de igual modo, con el objeto de establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

De acuerdo con 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 como pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

1.2 OBJETIVO DEL ANALISIS.

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado para la **ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS CURSOS DE CONFECCIONES Y BISUTERÍA DE ECONOMÍA POPULAR.**

1. Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación.
2. Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
3. Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

Lo anterior en aras de que el SENA Regional San Andrés, obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la Entidad, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

En atención a ello procedemos a continuación a analizar tres áreas fundamentales a saber:

a) Análisis del mercado.

b) Análisis de la demanda.

e) Análisis de la oferta.

2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo. En su Plan Estratégico contempla las apuestas institucionales que orientan el cumplimiento de su misión de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la prestación de formación profesional integral gratuita, contribuyendo al desarrollo social, económico y tecnológico del país. En este sentido, la Entidad promueve la modernización permanente de sus procesos y recursos tecnológicos, con el propósito de fortalecer la calidad de la formación, la gestión institucional y la transformación digital.

El procedimiento de selección del contratista se rige por los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades, garantizando que todos los oferentes participen bajo las mismas condiciones establecidas en la normatividad vigente y en el pliego de condiciones, documento que constituye la fuente de derechos y obligaciones de las partes.

La Ley 1474 de 2011, en su artículo 88, que modifica el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, establece que la oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad.

La Regional San Andrés del SENA, en cumplimiento de su misión institucional y con el propósito de garantizar la continuidad de los procesos administrativos, académicos y de formación profesional integral, requiere adquirir a título de compraventa materiales de formación para los programas de la **COORDINACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA,** lo que permitirá a los aprendices alcanzar una preparación integral, orientada a satisfacer las demandas actuales del sector. Estos elementos no solo son herramientas pedagógicas, sino también un soporte esencial para desarrollar competencias técnicas, prácticas y analíticas, necesarias para enfrentar los desafíos del entorno empresarial moderno, preparando a los aprendices para desempeñarse en roles clave dentro de organizaciones públicas y privadas en las áreas de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA DE LA ECONOMIA POPULAR.**

Los materiales requeridos deben estar diseñados para cumplir con los siguientes objetivos: adquisición de competencias técnicas avanzadas, desarrollo de habilidades prácticas mediante simulaciones reales, fortalecimiento del análisis crítico y estratégico, promoción de la ética profesional y el cumplimiento normativo, conexión con el entorno productivo y empresarial, razón por la cual es imprescindible contar con estos materiales de formación que faciliten la formación integral de los aprendices en el manejo y la organización, estos materiales son el soporte fundamental para garantizar el proceso formativo.

La naturaleza del SENA como ente formador para el trabajo exige que el proceso educativo aborde las tres dimensiones del aprendizaje, que son el pilar fundamental dentro del quehacer institucional Que son Cognitiva, Socioemocional, conductual.

- **Cognitiva:** Se refiere a las estrategias cognitivas y de control del aprendizaje
- **Socioemocional:** Se refiere a las actitudes y valores
- **Conductual:** Se refiere a las habilidades

Los materiales requeridos son herramientas pedagógicas y técnicas que permiten, enseñar buenas prácticas y fomentan un aprendizaje práctico para apoyar el aprendizaje la preservación y la conservación del estudio en nuestra institución.

Estos materiales son la base del proceso enseñanza-aprendizaje, integrando de manera armoniosa las dimensiones del conocimiento y asegurando que el aprendiz esté capacitado para desempeñarse con éxito en el mercado laboral, con la adquisición de estos materiales se aspira beneficiar ampliamente a todos los aprendices de los cursos referidos en el presente documento.

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. Las actividades objeto del contrato está codificada en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC, hasta el (segundo y tercer) nivel, como se indica a continuación:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
Item	**grupo**	**segmento**	**familia**	**clase**	**producto**	**descripción**
1	E	44000000	44120000	44121600	44121612	BISTURÍ
2	C	27000000	27110000	27111500	27111552	CALADORA
3	E	60000000	60120000	60123600	60123601	COLBON

Identificado el segmento de la contratación es posible entrar a determinar los aspectos trascendentales del sector en que se adelanta la contratación, identificando su entorno comercial, económico, actores, y otras variables relevantes.

Las actividades económicas están divididas en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

3.2. Descripción del sector

Los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario o agrícola, el sector secundario o industrial y el sector terciario o de prestación de servicios. Esta división es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica. Cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás.

Según la economía clásica, se considera los sectores primario y secundario como productores de bienes tangibles. Esto quiere decir que, gracias a su funcionamiento, se obtienen bienes y productos físicos.

Por su parte, el sector terciario, al tratarse de servicios, no produce bienes tangibles y no es considerado como un sector productivo. Sin embargo, es necesario aclarar que, a pesar de no producir bienes tangibles, el sector terciario contribuye al ingreso nacional.

TIPOS DE SECTORES

Sector Primario

El sector primario, o agrícola, comprende a todas aquellas actividades económicas relacionadas con la obtención de productos y bienes directamente de la naturaleza. En este sector no se realiza ningún tipo de transformación al bien o producto obtenido.

Dentro de las actividades económicas que se agrupan en el sector primario están la agricultura y el sector agrícola, entendido como el conjunto de herramientas, conocimientos y actividades llevadas a cabo por el ser humano con el objetivo de obtener productos vegetales al ser cultivados.

La agricultura puede variar, dependiendo del lugar en el que se desarrolla. Las herramientas, los conocimientos, el enfoque y los bienes y productos obtenidos también varían, acorde a cada zona geográfica.

En Colombia, por ejemplo, la agricultura se desarrolla más fuertemente en ciertos departamentos, como el Valle del Cauca, cuna de la mayor producción de caña de azúcar de todo el país. Tiene una ubicación geográfica privilegiada: posee costas en el océano Pacífico y en el mar Caribe, además de contar con una gran extensión de territorio en la Amazonía y en la cordillera de los Andes. Por la riqueza de sus tierras y la gran diversidad climática, es considerada una de las potencias mundiales en agricultura.

Sector Secundario

En este sector se ubican las actividades relacionadas con la industria. El sector industrial, en donde se obtienen las materias primas, se caracteriza por ejecutar procedimientos industriales para transformar dichas materias primas, bienes o mercancías, en bienes de equipo o productos que puedan ser consumidos.

El sector secundario se puede dividir en dos subsectores: el sector industrial extractivo y el de transformación.

El primero se centra en la obtención, recolección y extracción de materias primas relacionadas con la minería y el petróleo. Estas dos actividades no se consideran pertenecientes al sector primario, a pesar de tratarse de procesos en los que en un primer momento no se transforma el producto.

El segundo, abarca actividades como fabricación de electrodomésticos, embotellado de gaseosas y refrescos, fabricación y ensamblaje de vehículos, construcción, artesanía, obtención de energía, entre otros.

Se consideran parte del sector secundario todas aquellas industrias relacionadas con la

manufactura de productos y mercancías. Manufacturar una materia prima significa convertirla en un producto con valor agregado. Se trata, también, de un proceso de transformación.

Existen empresas que manufacturan una parte del producto y que suman su labor a una gran cadena, que da como resultado la mercancía, el bien o el producto finalizado. Un ejemplo de esta cadena sería el ensamblaje de automóviles o vehículos.

Según la Cámara Colombiana de la Construcción (Camacol), Colombia ha cerrado los años más recientes con una inversión positiva en materia de construcción. Esto se debe, en gran parte, a los proyectos de vivienda gratuita que ha implementado el Estado durante los últimos mandatos y que ha tenido como resultado la construcción y entrega de alrededor de más de 100.000 viviendas.

Sumado a esto, el sector de la construcción ha crecido gracias a la implementación de proyectos de construcción de nuevas autopistas e infraestructura portuaria. Asimismo, la construcción forma parte de uno de los tipos de industrias más importantes.

Por estas razones, el sector de la construcción, junto a la minería (siendo Colombia uno de los países de mayor exportación de esmeraldas), posee algunas de las actividades económicas que mayor índice de crecimiento han impulsado.

Sector Terciario

El sector terciario agrupa todas aquellas actividades relacionadas con la prestación de servicios, ya sea a la comunidad, a las empresas o a las personas en general.

Dentro del sector terciario se encuentran actividades como las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, el gobierno, el sector financiero, administrativo y el sector de sanidad.

Se incluyen también todas las actividades directamente relacionadas con el ocio, las artes y la cultura. Por último, es necesario aclarar que el comercio es un servicio que no solo se presta a nivel nacional, sino también internacional, en lo que se conoce como comercio exterior.

A pesar de no producir mercancías, el sector terciario se caracteriza por ser fundamental para el correcto desarrollo de la economía, pues se enfoca en la distribución y el consumo de mercancía, en la prestación de servicios personales, como servicios públicos, salud, educación, entre otros.

SECTOR AL QUE PERTENECE

La compra de materiales de formación para las áreas de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** pertenece al sector secundario de la economía. El sector industrial, en donde se obtienen

las materias primas, se caracteriza por ejecutar procedimientos industriales para transformar dichas materias primas, bienes o mercancías, en bienes de equipo o productos que puedan ser consumidos.

El sector secundario se puede dividir en dos subsectores: el sector industrial extractivo y el de transformación.

El primero se centra en la obtención, recolección y extracción de materias primas relacionadas con la minería y el petróleo. Estas dos actividades no se consideran pertenecientes al sector primario, a pesar de tratarse de procesos en los que en un primer momento no se transforma el producto.

El segundo, abarca actividades como fabricación de electrodomésticos, embotellado de gaseosas y refrescos, fabricación y ensamblaje de vehículos, construcción, artesanía, obtención de energía, entre otros.

Además de ello, proporciona los conocimientos prácticos para transformar materias primas en productos terminados.

- **Confección:** Manejo de máquinas de coser, toma de medidas, patronaje (trazado de moldes), escalado de tallas, corte de telas, técnicas de hilvanado y ensamblaje.

- **Bisutería:** Técnicas de ensamble, tejido en alambre (alambrismo), manejo de resina, ensartado de mostacillas y uso de herramientas específicas (pinzas punta redonda y plana).

Sector	Descripción	Principales actores
Fabricantes (OEM)	Diseñan y fabrican herramientas eléctricas, manuales y accesorios, en Colombia la mayoría son marcas internacionales con representación comercial.	Ingco, Corona, Pintuco, Discol s.a, Brother, Sasma, Rimax, Morton, Pelikan, Icopel S.A.S., Tecnoquímicas, Xprineter, Oster. Manteltex.
Importadores y Mayoristas	Importan equipos al país, mantienen inventario y abastecen a distribuidores, integradores y grandes compradores.	Apolo, doit center, Ferretería Truevalue Construmundo

Sector	Descripción	Principales actores
Distribuidores autorizados	Comercializan equipos originales de diferentes marcas y atienden entidades públicas y privadas. Ofrecen garantía, soporte y configuración.	Empresas certificadas por los fabricantes.
Canal Retail (Minoristas)	Venta directa al consumidor final mediante almacenes de cadena, tiendas especializadas y comercio electrónico.	Apolo, doit center, Ferretería Truevalue Construmundo
Canal Institucional (B2B y Gobierno)	Atiende empresas privadas, universidades y entidades públicas mediante procesos de contratación, acuerdos marco y licitaciones.	Distribuidores autorizados e integradores especializados.

3.3. División del mercado por tipo de cliente

1. **Sector público**
   - Entidades nacionales, departamentales y municipales.
   - Compras mediante SECOP II, Acuerdos Marco de Precios y demás modalidades de contratación pública.
2. **Sector empresarial (B2B)**
   - Grandes empresas.
   - Pymes.
   - Instituciones educativas.
   - Sector financiero.
   - Sector salud.
3. **Consumidor final (B2C)**
   - Hogares.
   - Estudiantes.
   - Profesionales independientes.

3.4. Cadena de comercialización

La estructura del mercado de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** en Colombia puede representarse así:

Fabricante (OEM) → Importador/Mayorista → Distribuidor autorizado o Integrador → Cliente final (Entidad pública, empresa o consumidor). En algunos casos, los grandes fabricantes venden directamente a grandes clientes institucionales, reduciendo la intermediación.

Características del sector

- La mayor parte de los elementos a adquirir comercializados en Colombia son **importados**.
- Existe una **alta competencia** entre distribuidores autorizados.
- Los factores diferenciadores no son únicamente el precio, sino también la garantía, la disponibilidad de inventario, el tiempo de entrega y las certificaciones de fabricante.

Esta clasificación es la recomendada para incorporar en el **Análisis del Sector** de un proceso de contratación pública para la adquisición de estos elementos requeridos para **Confecciones y Bisutería**, conforme a las buenas prácticas utilizadas por Colombia Compra Eficiente y otras entidades estatales.

3.5. Clasificación del mercado

El sector puede dividirse según el tipo de cliente atendido:

a) Mercado Institucional (B2G)

Corresponde a las ventas dirigidas a:

- Entidades públicas nacionales.
- Gobernaciones.
- Alcaldías.
- Empresas Sociales del Estado.
- Universidades públicas.
- Empresas industriales y comerciales del Estado.

Las adquisiciones se realizan mediante procesos de contratación pública, incluyendo licitación pública, selección abreviada, mínima cuantía y Acuerdos Marco de Precios.

b) Mercado Empresarial (B2B)

Comprende las ventas a:

- Grandes empresas.

- Pequeñas y medianas empresas.
- Sector financiero.
- Clínicas y hospitales.
- Instituciones educativas privadas.
- Empresas de telecomunicaciones.

c) Mercado de Consumo (B2C)

Incluye las ventas dirigidas a:

- Institución pública de educación gratuita y formación técnica
- Estudiantes.

3.6. Características de la oferta

La oferta del sector presenta las siguientes características:

- Amplia participación de marcas internacionales y nacionales.
- Alta competencia entre distribuidores autorizados.
- Baja concentración del mercado, con numerosos oferentes.

3.6.1. Características de la demanda

La demanda está impulsada por:

- Educación presencial.
- Técnicas de ensamble.
- Uso de herramientas específicas.
- Técnicas de hilvanado y ensamble.

3.6.2. Barreras de entrada

Aunque el mercado es competitivo, existen algunas barreras para nuevos participantes:

- Requerimientos de capital para importación e inventarios.
- Certificaciones como distribuidor autorizado.
- Capacidad técnica y logística.
- Servicios de garantía y soporte posventa.
- Cumplimiento de normas técnicas y tributarias.
- Experiencia comercial y capacidad financiera para atender grandes contratos.

3.6.3. Nivel de competencia

El sector presenta un **alto grado de competencia**, debido a la existencia de múltiples distribuidores autorizados y comercializadores que ofrecen productos de diferentes fabricantes. En los procesos de contratación pública es común encontrar pluralidad de oferentes, lo que favorece la competencia y permite a las entidades obtener mejores condiciones de precio, calidad, garantía y soporte técnico.

3.7. Conclusión

La estructura del sector de comercialización de los elementos de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** en Colombia evidencia un mercado **maduro, dinámico y altamente competitivo**, sustentado principalmente por una amplia red de fabricantes, distribuidores, mayoristas, minoristas y canales de comercio electrónico que garantiza el abastecimiento para entidades públicas y privadas. En consecuencia, para los procesos de contratación estatal se identifica una oferta suficiente y una pluralidad de proveedores, lo que favorece los principios de transparencia, selección objetiva, libre concurrencia y eficiencia en el gasto público.

Así las cosas, este sector se caracteriza por la constante innovación en diseños, la rápida adaptación a las tendencias de la moda y la creciente preferencia de los consumidores por productos con buena relación entre calidad y precio. Asimismo, la presencia de pequeñas y medianas empresas, junto con marcas nacionales e internacionales, fortalece la competencia y contribuye a la generación de empleo, el desarrollo económico y la diversificación de la oferta comercial en el país.

4. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

4.1. Comportamiento del mercado

El mercado presenta las siguientes características:

- Alta competencia entre fabricantes y distribuidores.
- Reducción progresiva de precios en generaciones anteriores.
- Incrementos ocasionales asociados a variaciones en la tasa de cambio y en la cadena mundial de suministro.
- Amplia oferta de garantías entre uno (1) y cinco (5) años.

4.1.1. Indicadores Macroeconómicos del Sector

Indicadores Macroeconómicos del Sector de Confecciones y Bisutería.

Para un **Análisis del Sector** dentro de los **Estudios Previos** de un proceso de contratación pública, los indicadores macroeconómicos permiten evaluar las variables externas que pueden afectar el precio, la disponibilidad y el suministro de elementos requeridos.

Indicador macroeconómico	Incidencia o Impacto en la contratación pública
Inflación (IPC)	El aumento general de precios puede incrementar el costo de telas, hilos, insumos para bisutería y demás materiales requeridos.
Tasa de cambio (TRM)	Si algunos materiales o materias primas son importados, las variaciones del tipo de cambio pueden afectar los precios de compra.
Tasa de interés	Puede influir en los costos de financiamiento de los proveedores y, en consecuencia, en los precios ofertados.
Índice de Precios al Productor (IPP)	Refleja las variaciones en los precios de producción de bienes, lo que puede impactar el costo de los materiales.
Crecimiento económico (PIB)	Incide en la oferta y demanda de insumos, así como en la capacidad productiva de los proveedores.
Costo del transporte (combustibles)	Las variaciones en los precios de los combustibles pueden incrementar los costos logísticos y de distribución de los materiales.

4.2. Análisis económico del sector

El sector económico involucrado corresponde al comercio y distribución de insumos para la industria textil, la confección y la elaboración de accesorios, caracterizado por la existencia de múltiples proveedores, una amplia oferta de productos y un mercado altamente competitivo.

Desde el punto de vista económico, la adquisición de estos materiales está influenciada por diversos factores macroeconómicos, como la inflación (IPC), el Índice de Precios al Productor (IPP), la tasa de cambio (TRM) y los costos logísticos. Estos indicadores pueden generar variaciones en los precios de telas, hilos, agujas, cierres, botones, piedras, mostacillas, alambres, herramientas y demás insumos requeridos para el desarrollo de los cursos.

El mercado presenta condiciones de libre competencia, con una oferta suficiente de fabricantes, distribuidores y comercializadores tanto a nivel nacional como regional, lo que facilita la obtención de cotizaciones y favorece la selección de la oferta más conveniente

para la entidad. La demanda de estos materiales suele incrementarse en temporadas académicas y de formación, así como en épocas de mayor actividad del sector confección, lo que puede ocasionar variaciones temporales en los precios y tiempos de entrega.

En términos de abastecimiento, la mayoría de los insumos son de producción nacional; sin embargo, algunos accesorios para bisutería, herramientas especializadas y materias primas pueden ser importados, razón por la cual la variación de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) puede afectar sus costos.

Con base en el análisis del mercado, se evidencia que existe pluralidad de oferentes con capacidad técnica, financiera y logística para suministrar los bienes requeridos, garantizando condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento. Esto permite adelantar un proceso de selección bajo criterios de eficiencia, economía, transparencia y responsabilidad en el uso de los recursos públicos, sin embargo, es recomendable que las entidades públicas realicen estudios de mercado actualizados antes de iniciar un proceso de contratación.

En conclusión, el sector económico presenta condiciones favorables para la contratación, con una oferta suficiente, competencia entre proveedores y disponibilidad de los materiales requeridos, aunque es necesario considerar las variaciones derivadas de la inflación, la tasa de cambio y los costos de transporte al momento de elaborar el presupuesto oficial y evaluar las ofertas, lo que hace recomendable

4.2.1. Conclusión para los Estudios Previos

Desde la perspectiva macroeconómica, el sector de comercialización de materiales de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** en Colombia presenta un comportamiento estable y competitivo, con una amplia oferta de proveedores nacionales e internacionales. No obstante, los principales factores de riesgo que pueden incidir en el valor de la contratación son:

- Inflación (IPC): El incremento en el nivel general de precios puede aumentar el costo de los materiales e insumos requeridos para los cursos de confecciones y bisutería.

- Variación de la Tasa Representativa del Mercado (TRM): Las fluctuaciones de la tasa de cambio pueden afectar el precio de insumos importados o de materias primas cuyo valor esté asociado al mercado internacional.
- Incremento en los costos de transporte y logística: El aumento en los precios de los combustibles, fletes y distribución puede repercutir en el valor final de los bienes objeto de la contratación.

- Variación en los precios de las materias primas: Los cambios en el costo de textiles, hilos, accesorios, piedras, mostacillas, alambres, herramientas y demás insumos pueden influir en las ofertas presentadas por los proveedores.
- Disponibilidad de los insumos: Factores relacionados con la cadena de suministro, como retrasos en la producción, importación o distribución, pueden generar incrementos en los precios y afectar los tiempos de entrega.
- Condiciones del mercado: Las variaciones en la oferta y la demanda, especialmente en temporadas de alta comercialización o formación, pueden ocasionar cambios temporales en los precios de los materiales.

4.3. INDICADORES DE OFERTA

Oferta

En Colombia existe una amplia disponibilidad de proveedores de los elementos para la compra de materiales de formación para los cursos de Confecciones y Bisutería de la Economía Popular, tanto fabricantes como distribuidores autorizados.

Entre las principales marcas comercializadas se encuentran:

- INGCO
- CORONA
- PINTUCO
- BROTHER
- RIMAX
- OSTER
- XPRINTER
- MANTELTEX
- DISCOL S.A

Igualmente existen numerosos distribuidores nacionales y regionales con capacidad para suministrar equipos originales, brindar soporte y atender garantías directamente

La existencia de una pluralidad de oferentes favorece los principios de libre concurrencia, igualdad y selección objetiva previstos en la Ley 80 de 1993.

4.4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

1. Identificación de Proveedores del Sector:

Las actividades objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica:

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
11161700; 11161600; 53141600; 60121100; 11151700; 53141500; 44122100; 14111500; 27111800	88_9539_169 CONTRATAR COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS CUROS DE CONFECCIONES Y BISUTERÍA DE ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS.	($30.126.053.00)	SILVIA ARCHBOLD	COORDINADORA ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

El análisis de la oferta evidencia que existen múltiples empresas con capacidad jurídica, financiera, técnica y operativa para suministrar los materiales requeridos.

Entre los proveedores que participan habitualmente en procesos de contratación pública se encuentran empresas distribuidoras autorizadas de fabricantes reconocidos, así como integradores tecnológicos especializados.

La pluralidad de oferentes permite estructurar un proceso competitivo sin restringir la participación mediante requisitos desproporcionados.

4.5. DEMANDA

El SENA como entidad pública demandan la adquisición elementos para los cursos de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** para:

- El desarrollo de adecuada de la formación
- Manejo de herramientas
- Patronaje y costura.
- Diseño y técnicas
- Capacitación en la comercialización de prendas y accesorios
- Atención al ciudadano.

4.6. NÁLISIS DE LA DEMANDA INSTITUCIONAL

El SENA por intermedio de sus diferentes Centro de Formación, ha mostrado una constante preocupación por mejorar su organización de cara a los cambios del entorno, a las políticas gubernamentales, a las cambiantes demandas del sector productivo y a las nuevas tecnologías, por lo que con el propósito de asumir estos retos, el **SENA** no solo ha hecho inversión en infraestructura, herramientas, equipos, software y capacitación de sus instructores, sino que también ha efectuado grandes esfuerzos a fin de proveer a los aprendices los equipos y materiales de formación mínimos requeridos para el desarrollo de su formación, considerando que la formación de los aprendices de los cursos de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA DE ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS,** deben cumplir los parámetros nacionales e internacionales que permitan potencializar la competitividad de nuestros aprendices y empresarios.

La adquisición permitirá optimizar los procesos institucionales y garantizar la continuidad en la prestación de los servicios.

4.6.1. Comportamiento del mercado

El mercado presenta las siguientes características:

- Alta competencia entre fabricantes y distribuidores.
- Disponibilidad permanente de elementos requeridos.
- Reducción progresiva de precios en generaciones anteriores.
- Incrementos ocasionales asociados a variaciones en la tasa de cambio y en la cadena mundial de suministro.
- Amplia oferta de garantías entre uno (1) y cinco (5) años.

4.7. ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

Para determinar el presupuesto oficial, la Entidad realizará un estudio de mercado mediante la obtención de cotizaciones de proveedores especializados, analizando como mínimo:

- Precio unitario.
- IVA.
- Garantía.
- Tiempo de entrega.
- Servicio postventa.
- Soporte técnico.
- Disponibilidad inmediata.

Con fundamento en dicho estudio se establecerá el valor estimado del contrato.

4.8. NÁLISIS FINANCIERO

El sector presenta estabilidad financiera y cuenta con empresas de diferentes tamaños que cumplen habitualmente con contratos estatales.

Dado que el suministro corresponde a bienes estandarizados y de libre comercialización, el riesgo financiero es bajo, siempre que el contratista acredite capacidad financiera suficiente mediante los indicadores establecidos en el proceso.

5. REGULATORIO

5.1. ANÁLISIS JURÍDICO

La contratación se encuentra regulada principalmente por:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 1474 de 2011.
- Ley 2195 de 2022.
- Manuales y Guías expedidos por Colombia Compra Eficiente.

No se requieren permisos especiales para la adquisición de los materiales de formación solicitados por el Centro de Formación, ello sin perjuicio del cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.

6. COMPORTAMIENTO HISTORICO

El sector de suministro de materiales para la formación en **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** ha mostrado un comportamiento estable, impulsado por la demanda permanente de instituciones de formación técnica, entidades públicas, academias, emprendimientos y unidades productivas de la economía popular. En Colombia existe una amplia oferta de proveedores nacionales y distribuidores especializados que comercializan insumos textiles, accesorios para confección, hilos, telas, cierres, botones, materiales para bisutería, herramientas manuales y equipos complementarios.

Durante los últimos años, el mercado presentó variaciones en los precios como consecuencia del incremento en los costos de materias primas, transporte e importaciones, especialmente entre 2021 y 2023. Sin embargo, la normalización de las cadenas de abastecimiento permitió una mayor estabilidad en la disponibilidad de productos, manteniéndose una oferta suficiente para atender los requerimientos de las entidades estatales.

En los procesos de contratación pública adelantados por el SENA y otras entidades del Estado se evidencia una participación recurrente de micro, pequeñas y medianas empresas dedicadas a la comercialización de insumos para confección y manualidades, lo que refleja un mercado competitivo con pluralidad de oferentes. Esta situación favorece la libre concurrencia y permite obtener condiciones favorables de calidad, oportunidad y precio.

Para la línea de economía popular del SENA, la adquisición de estos materiales responde a la necesidad permanente de fortalecer procesos de formación complementaria y desarrollo de competencias laborales en comunidades, asociaciones y emprendimientos productivos. En consecuencia, la demanda institucional mantiene un comportamiento constante durante las diferentes vigencias fiscales, ajustándose a la programación de cursos y proyectos de formación.

En términos generales, el comportamiento histórico del sector evidencia:

- Oferta amplia y diversificada de proveedores nacionales y regionales.
- Participación predominante de mipymes, coherente con las políticas de fortalecimiento empresarial.
- Disponibilidad permanente de los insumos requeridos para los programas de formación.
- Variaciones moderadas de precios asociadas a factores macroeconómicos, inflación, tasa de cambio y costos logísticos.
- Competencia suficiente para garantizar procesos de selección con pluralidad de oferentes y cumplimiento de los principios de la contratación pública.

Este comportamiento permite concluir que el mercado presenta condiciones adecuadas para adelantar el proceso de contratación de materiales de formación en **CONFECCIONES Y BISUTERÍA**, asegurando disponibilidad de los bienes, competencia entre proveedores y

capacidad para atender oportunamente las necesidades de formación de la economía popular del SENA.

6.1. Conclusión

El análisis del comportamiento histórico del sector se concluye que el mercado de materiales de formación para las áreas de **CONFECCIONES Y BISUTERÍA** presenta condiciones favorables para atender las necesidades del SENA, al contar con una oferta amplia, competitiva y diversificada de proveedores. La experiencia de procesos de contratación anteriores evidencia una participación constante de micro, pequeñas y medianas empresas, así como la disponibilidad permanente de los insumos requeridos para el desarrollo de los programas de formación.

7. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LA DEMANDA:

A continuación, se presenta un **cuadro comparativo de contratos y órdenes de compra similares** suscritos por el **Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA** para la adquisición de materiales de formación a nivel nacional, el cual puede incorporarse en el **Análisis Histórico de la Demanda** de los estudios previos.

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PLAZO DE EJECUCIÓN	No. DE C/TO	VALOR
2025	SENA	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS APRENDICES PARA LOS CURSOS DE CONFECCIONES Y BISUTERIA DE ECONOMIA POPULAR DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS	TREINTA (30) DIAS	CO1.PCCNTR.8426809	$28.163.700

7.1. Análisis comparativo

Del análisis de los procesos adelantados por el SENA se evidencian las siguientes tendencias:

- Los elementos adquiridos están destinados a fortalecer las prácticas de enseñanzas del Centro de formación SENA.
- Las adquisiciones incluyen condiciones de **garantía**.

7.2. Conclusión

El comportamiento histórico de la contratación del SENA demuestra una **demanda permanente y recurrente en los elementos de formación requeridos**, orientada a garantizar el desarrollo continuo de los procesos de formación profesional integral. Esta demanda responde a la necesidad de asegurar la disponibilidad oportuna de materiales e insumos que permitan el desarrollo de las actividades prácticas y el cumplimiento de los objetivos pedagógicos en los diferentes programas de formación, de acuerdo con los lineamientos institucionales y las necesidades de los centros de formación.

La utilización del Acuerdo Marco de Precios ha permitido realizar adquisiciones eficientes, transparentes y competitivas, constituyendo un referente para la estructuración de procesos similares por parte de otras entidades públicas.

8. ANÁLISIS DE ACUERDOS MARCOS DE PRECIOS VIGENTES

Acuerdo Marco de Precios	Estado	Objeto	Aplicación
N/A	N/A	N/A	N/A

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, se consultó la Tienda Virtual del Estado Colombiano administrada por Colombia Compra Eficiente. Se verificó que no existe un Acuerdo Marco de Precios vigente ni aplicable para la adquisición de materiales especializados de formación en bisutería y confecciones.

Los bienes requeridos corresponden a insumos técnicos pedagógicos que no se encuentran catalogados en los instrumentos de agregación de demanda actuales. Por lo tanto, la entidad está facultada para adelantar el proceso de selección en el mercado abierto a través de la plataforma SECOP II.

9. ADQUISICIONES PREVIAS DE OTRAS ENTIDADES

Para fortalecer el **Análisis Histórico de la Demanda** y el **Estudio del Sector**, es recomendable incorporar un cuadro comparativo con las principales órdenes de compra efectuadas por entidades estatales a través del **Acuerdo Marco de Precios ETP III (CCE-280-AMP-2021)**.

A continuación, se presenta un modelo con información verificada y, cuando la información detallada (valor, cantidad o proveedor) no es pública en la resolución que soporta la compra,

se deja indicado para completar con la consulta de la orden específica en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

Vigencia	Entidad	No. Orden de Compra	Objeto	Valor	Cantidad de equipos	Proveedor	Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ASPECTOS TÉCNICOS

Las especificaciones técnicas deberán permitir la participación de diferentes marcas, evitando referencias exclusivas.

Las características mínimas recomendadas son:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	60121135	ACETATO	Láminas de acetato de alta transparencia, calibre 02 mm para manualidades rollo x1,50cmx200mts.	rollo	2
2	60121602	PINTURAS ACRÍLICAS	Pintura acrílica de calidad profesional para artes y diseño, formulada con alta concentración pigmentaria, excelente cobertura y óptima adherencia. de los siguientes colores AMARILLO, BLANCO, NEGRO, VERDE, AZUL Y ROJO 2 colores de cada uno. para artes y diseño de 250 ml.	Unidad	12
3	26121540	ALAMBRE	Alambre PARA BISUTERÍA de acero galvanizado y dulce delgado, calibre maleable para artesanías y sujeción de COLOR PLATEADO X 50mt.	Unidad	7
4	51242208	ALCOHOL INDUSTRIAL	Etanol o Isopropanol de alta pureza (96%) para limpieza de superficies y disolvente de grasas x GALONES.	Unidad	1

5	27112116	ALICATE CORTA FRIO	Herramienta de corte diagonal en acero al cromo-vanadio con mango ergonómico aislado de 7 pulgadas.	Unidad	2
6	27112116	ALICATES PARA DOBLAR ALAMBRE	Alicate de punta redonda y cónica diseñado para joyería y bisutería fina Multiuso 6 En 1 Punta Larga 200mm 8".	Unidad	2
7	10141501	BANQUILLOS PLÁSTICOS	Taburetes de polipropileno de alta resistencia, apilables para uso en taller Butaco Plástico Grande Wengue 46.2x41.5x36.8cm.	Unidad	10
8	44121612	BISTURÍ PUNTA LANZA	Cúter tipo punta lanza de precisión con cuerpo plástico y cuchilla retráctil de acero inoxidable.	Unidad	10
9	44121612	BISTURÍ RETRACTIL PARA TRABAJO PESADO	Cúter de precisión con cuerpo plástico y cuchilla retráctil de acero inoxidable de calibre grueso.	Unidad	10
10	44121809	BORRADOR	Goma de borrar blanca de polímero suave, no abrasiva, ideal para dibujo técnico y artístico x caja.	CAJA	2
11	27112845	BROCAS PARA TALADROS	Juego de brocas multimaterial (madera, metal, concreto) en acero rápido (HSS).	Unidad	2
12	27111552	CALADORA	Sierra caladora eléctrica de banco para cortes curvos precisos en madera y acrílico.	Unidad	1
13	27111552	CALADORA ELÉCTRICA DE MANO	Sierra de calar portátil con sus accesorios con velocidad variable y sistema de cambio rápido de hoja debe contener batería de larga duración.	Unidad	1
14	14121503	CARTÓN PAJA	Láminas de cartón de un octavo rígido de fibra de celulosa, ideal para maquetas y soportes de arte.	Unidad	20
15	14111519	CARTULINA BLANCA	PLIEGOS de Papel de alto gramaje (180-240g) con acabado mate para dibujo y tarjetería.	Unidad	10

16	14111519	CARTULINA NEGRA	PLIEGOS de Papel de alto gramaje teñido en masa, ideal para técnicas de tiza, pastel o contrastes.	Unidad	10
17	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape) tamaño pequeña.	Unidad	10
18	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape) tamaño mediana.	Unidad	10
19	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape) tamaño grande.	Unidad	10
20	60123601	COLBON	Pegante blanco de acetato de polivinilo (PVA) de alta viscosidad para madera y papel x galón	Unidad	3
21	27111514	CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR	Herramienta de corte tipo compás con ventosa de sujeción central. Brazo graduado en milímetros/pulgadas para diámetros ajustables (comúnmente de 10cm a 60cm). Cabezal con rueda de carburo de tungsteno lubricada para cortes precisos en vidrios de 2mm a 10mm. CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR	Unidad	2
22	31151501	CUERDA DE ALGODÓN AL 100%	Cordón de fibra natural trenzado, sin alma sintética, ideal para macramé y manualidades COLOR BLANCO PARA TEJER	Metro	50
23	30151805	ESTUCO	Masilla plástica para recubrimiento de paredes o acabados en esculturas de yeso x cuñete	Unidad	2
24	60121124	PAPEL	Cordel de papel kraft torcido de alta resistencia para empaques decorativos y tejidos EN FIBRA DE COCO NATURAL PARA TEJER	Metro	100

25	60121124	PAPEL	Cordel de papel kraft torcido de alta resistencia para empaques decorativos y tejidos DE CAÑAMO PARA TEJER	Metro	100
26	43212103	IMPRESORA TÉRMICA PORTÁTIL PARA ESTIKERS	Dispositivo móvil de impresión a color. Utiliza tecnología de inyección de tinta (Inkjet) o cartuchos de cinta térmica para alta durabilidad. Resolución mínima de 600a 2600 DPI para gráficos detallados. Conectividad Bluetooth/Wi-Fi. Compatible con rollos de papel fotográfico adhesivo o vinilo resistente al agua y rayos UV. Incluye sistema de carga de cartuchos independientes y adhesivos color blanco	Unidad	1
27	23153509	LACA TRANSPARENTE EN SPAY	Barniz acrílico en aerosol con acabado brillante o mate y protección UV para acabados. COLOR MATE	Unidad	5
28	23153509	LACA TRANSPARENTE EN SPAY	Barniz acrílico en aerosol con acabado brillante o mate y protección UV para acabados. COLOR BRILLANTE	Unidad	5
29	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 4mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3
30	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 6mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3
31	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 8mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3
32	44121706	LÁPIZ 5B	Lápiz de grafito blando de alta densidad para sombreado artístico y dibujo de bocetos X CAJA	CAJA	1
33	23151602	LICUADORA INDUSTRIAL DE 15 LITROS	Licuadora de alta capacidad con vaso de acero inoxidable y motor de 1.5 HP o superior PARA LICUAR PAPEL	Unidad	1
34	11161703	LIENCILLO 100% ALGODÓN CRUDO	Tela de tejido plano sin blanquear, base para bastidores, pintura y prototipos textiles CRUDO	METROS	20

35	23101537	LIJADORA DE BANDA	Herramienta eléctrica para desbaste rápido de madera con banda de lija continua.	Unidad	1
36	31191517	LIMAS PARA MADERAS	Juego de escofinas y limas de acero templado de alto carbono. Incluye diferentes perfiles: plana (para superficies rectangulares), media caña (para cóncavos y convexos) y redonda (para orificios). Picado grueso o medio para desbaste rápido de fibras de madera.	Unidad	1
37	31201605	MASILLA	Masilla de relleno de secado rápido para imperfecciones en madera y superficies rígidas	Unidad	10
38	40171517	MANGUERA	Manguera de PVC flexible reforzada para conducción de líquido Tipo Swan 1/2 " X 30 Metros	Unidad	1
39	52121604	FORRO EXPANDEX PARA MESA	forro expadex para mesa temátic color blanco de medidas 183 cm* de largo 76 cm ancho* 73cm cm incluyendo las tapas color verde de medidas 150*100 cm	Unidad	4
40	52121604	MANTEL RECTANGULAR	faldon de banquete plisado en tela de dimensiones estándar para mesas de procesamiento y exhibición con diseño plisado de 183 cm* de largo 76 cm ancho* 73cm alto de ancho, color blanco	Unidad	5
41	23121603	MÁQUINA PARA FABRICAR OJALES	MANUAL PARA OJALES HERRAMIENTAS DE INSTALACION PARA REMACHES, OJALES DE ZAPATOS. CON SUS ACCESORIOS DE CAMBIOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, MANGO DE 330 MM X 210MM ALTURA175MM DE LARGO	Unidad	1

42	23121614	MÁQUINA DE COSER PORTATIL	máquina de coser portátil con descripción Puntadas integradas: 27 puntadas únicas (utilitarias, decorativas, elásticas y acolchado). Funciones de puntada: 63 funciones en total. Velocidad máxima: 800 puntadas por minuto. Largo de puntada: Máximo de 4 mm. Ancho de puntada: Máximo de 5 mm. Ojalador: Automático de 1 paso (ajustado al tamaño del botón). Aguja doble: Compatible (para acabados reforzados).Sistema de bobina: Superior transparente, sistema Quick-Set (antiatascos).Enhebrador: Automático integrado en la aguja. Devanador: Automático de llenado rápido para la bobina. Tensión del hilo: Dial de control manual. Brazo libre: Sí (retirando la mesa de extensión para mangas y pantalones).Peso del equipo: 12.6 libras (5.7 kg aproximadamente).Estructura interna: Marco de metal de alta resistencia. Iluminación: Luz LED integrada de alta claridad sobre el área de costura. Voltaje: 110 V / 120 V (Corriente doméstica estándar). Selector: Dial giratorio mecánico frontal. Prensatelas incluidos (6): Zigzag (general), Cremalleras, Ojales, Botones, Dobladillo estrecho y Puntada invisible.	Unidad	2
43	23241505	MÁQUINA DE CORTE Y GRABADO LASER	Equipo de grabado y corte por CO2 para materiales orgánicos (madera, acrílico, cuero).	Unidad	1
44	44121708	MARCADORES PARA TABLERO	Marcadores de borrado en seco, tinta a base de alcohol de bajo olor NEGRO, VERDE, ROJO x caja 1 de cada color descrito	caja	3
45	44121708	MARCADORES PERMANENTE	Marcadores de punta fina con tinta permanente resistente al agua y decoloración COLOR NEGRO x caja	caja	1

46	48102004	MESA REDONDA CON ORIFICIO EN LA MITAD CON PARAGUAS DE PARASOLES	Mesa de exterior diseñada para alojar sombrilla o parasol en el centro plástica 80X80 cm Blanco debe incluir PARASOL	Unidad	1
47	48102004	MESAS RECTANGULARES PLEGABLES	Mesa Plegable Tipo Maleta Plástica 180X75cm Blanca	Unidad	1
48	11162135	ORGANZA	Tela de tejido abierto, transparente y rígida, fabricada en seda o filamentos sintéticos COLOR CHAMPAN.	Metro	10
49	60123601	PEGAMENTO EN BARRA	Pegamento en barra de aplicación limpia para papel, cartón y fotos.	Unidad	11
50	31211904	PINCELES KIT	Juego de pinceles de diferentes formas (planos, redondos, abanico) con cerdas sintéticas pequeños medianos y grande	Unidad	10
51	27112105	PINZAS	JUEGOS DE PINZAS BÁSICAS PARA BISUTERÍA	Unidad	6
52	27112717	PISTOLA DE AIRE CALIENTE	Herramienta de calor (300-500°C) para decapado, termoformado y secado, de 1500W	Unidad	1
53	47111601	PLANCHA MINI PORTÁTIL DE VAPOR	PLANCHA MEDIANA PORTATIL 40W, PLANCHA DE VAPOR MULTIFUNCIONAL DE MANO	Unidad	1
54	52152003	PONCHERAS	Recipientes plásticos circulares de gran diámetro para lavado o mezcla de insumos MEDIANAS	Unidad	2
55	44121638	REPISAS DE PLÁSTICO	Estantería modular de polipropileno para organización de materiales 5 NIVELES GRANDE	Unidad	6
56	31151501	ROLLO DE CUERDA DE PITA NATURAL(YUTE) DE 10MM	Cordel de fibra de yute natural de 10mm de grosor para amarres rústicos DISEÑO EN CORDON 10MM	Metro	50

57	27111552	SEGUETA MANUAL	Arco de sierra para metal o madera con mango ergonómico y tensión ajustable.	Unidad	3
58	12352310	SILICONA CON APLICADOR EN TUVO PARA PEGAR VIDRIO	Sellador de silicona ácida transparente con aplicador, resistente a humedad y hongos COLOR BLANCO	Unidad	20
59	12352310	SILICONA CON APLICADOR EN TUVO PARA PEGAR VIDRIO	Caucho de silicona RTV-2 para fabricación de moldes flexibles de alta precisión PARA FABRICANTES DE MOLDES COLOR ROJO	Unidad	20
60	56112102	SILLAS PLÁSTICAS	Sillas de polipropileno inyectado con patas reforzadas para uso intensivo sin Brazos Plástico Bambú Blanco	Unidad	3
61	24111810	TANQUE GRANDE CON TAPA	Tanque Multiuso Plástico 50 Litros Con Tapa y Manijas	Unidad	2
62	11161705	TEXTIL TELA DE GAZA	Tela de algodón ligera y transparente de tejido muy abierto COLOR CRUDO Y CHAMPAN	Metro	20
63	27112731	TIJERA PARA CORTAR CARTÓN	Tijeras de alta resistencia con hojas dentadas o reforzadas para materiales rígidos.	Unidad	10
64	27112731	TIJERA PARA CORTE DE PAPEL	Tijeras de oficina estándar con hojas de acero inoxidable y punta redonda.	Unidad	10
65	27112731	TIJERAS	Tijeras multiusos de acero inoxidable para cortes generales en taller GRANDES	Unidad	10
66	27112731	TIJERAS	Tijeras multiusos CORNETA de acero inoxidable para cortes generales en taller MEDIANA	Unidad	10
67	31211803	TINNER	Disolvente de lacas y barnices a base de mezclas de hidrocarburos X GALONES	Unidad	1
68	11121804	UN ROLLO DE YUTE NATURAL	DISEÑO Tejido de fibra de yute en rollo para decoración ANCHO DE 4CM	Metro	25

69	47132102	VARSOL	Solvente de hidrocarburo alifático para limpieza y desengrase de piezas GALONES	Unidad	1
70	11111601	YESO DE ODONTOLOGÍA	Yeso escayola tipo III IV de alta dureza y baja expansión para moldes precisos. Modelo bulto x 25 Kg	Unidad	2
71	27112731	TIJERA ELÉCTRICA	Tijera Eléctrica para Tela de uso continuo, diseñada para cortes rápidos, rectos y en curva de textiles, cueros y materiales rígidos. Sistema Dual (inalámbrico con batería de litio de 4V / 2200 mAh o conectado directo a corriente 100V-240V para trabajo ilimitado).Capacidad de Corte: Desde 0.2 mm hasta 10 mm de espesor (hasta 8 capas de tela simultáneas; cueros y alfombras hasta 5 mm).Mecanismo y Potencia: Motor industrial de 35W de bajo ruido con cuchillas intercambiables de acero de tungsteno. Seguridad y Ergonomía: Interruptor con bloqueo de seguridad de doble acción, mango ergonómico antideslizante y peso ultra ligero de 0.43 kg.	Unidad	1
72	11162100	LONA COSTEÑA	Tela de algodón pesada y resistente para bolsos, hamacas o decoración exteriorLona Polietileno multiuso 2x3m Gris	Metro	2
73	11121616	LISTONES DE MADERA	Listones de madera pino para estructuras y acabados 3X3X250 CM	Unidad	2
74	11121616	LISTONES DE MADERA	Listones de madera pino para estructuras y acabados 2X4X8CM	Unidad	2
75	31201605	KIT PROFESIONAL DE MOLDES DE MASILLA	Set de masillas epóxicas y poliméricas para modelado y reproducción de piezas BASE DE 120G +120G CATALIZADOR	Unidad	2
76	53102516	GORRAS	GORRAS PARA SUBLIMAR ADULTO	Unidad	24

77	14111512	PAPEL PARA SUBLIMAR GORRAS	papel de sublimación para gorras con secado rápido y alto desprendimiento de tinta (gramajes entre 80 g y 100 g) Tamaño carta caja x 100 unidades	Unidad	1
78	53101602	CAMISAS	Las camisetas de poliéster al 100% en color blanco son la opción ideal para sublimar talla M, L, XL, XXL 10 unidades de cada una	Unidad	40
79	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Verde Oliva	metro	10
80	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Natural	metro	10
81	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Gris Perla	metro	10
82	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Azul Marino	metro	10
83	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Terracota	metro	10
84	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Beige	metro	10

85	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Arena	metro	10
86	14111512	PAPEL PARA SUBLIMAR CAMISAS	papel de sublimación para camisas con secado rápido y alto desprendimiento de tinta (gramajes entre 80 g y 100 g) Tamaño carta caja x 100 unidades	Unidad	1
87	53101602	CAMISAS OVERSIZE	Las camisetas de poliéster al 100% en color blanco son la opción ideal para sublimar Talla M: 7 unidades, Talla L: 8 unidades, Talla XL: 8 unidades, Talla XXL: 7 unidades	Unidad	30

Las especificaciones corresponden a mínimos funcionales y podrán ser mejoradas por los oferentes.

11. ESTUDIO DE MERCADO

Para el presente proceso de contratación el Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios, SENA Regional San Andrés y Providencia, SOLICITO COTIZACIONES DE MANERA DIRECTA PROVEEDORES DEL TERRITORIO, Y SE PUBLICÓ LA INVITACIÓN A COTIZAR EN LA PLATAFORMA SECOP II.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNI	VALOR TOTAL	VALOR UNI	VALOR TOTAL	VALOR UNI PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	60121135	ACETATO	Láminas de acetato de alta transparencia, calibre 02 mm para manualidades rollo x1,50cmx200mts.	rollo	2	$240.000	$480.000	$240.000	$480.000	$240.000	$480.000
2	60121602	PINTURAS ACRÍLICAS	Pintura acrílica de calidad profesional para artes y diseño, formulada con alta concentración	Unidad	12	$12.000	$144.000	$12.000	$144.000	$12.000	$144.000

			pigmentaria, excelente cobertura y óptima adherencia. de los siguientes colores AMARILLO, BLANCO, NEGRO, VERDE, AZUL Y ROJO 2 colores de cada uno. para artes y diseño de 250 ml.								
3	26121540	ALAMBRE	Alambre PARA BISUTERÍA de acero galvanizado y dulce delgado, calibre maleable para artesanías y sujeción de COLOR PLATEADO X 50mt.	Unidad	7	$16.000	$112.000	$16.000	$112.000	$16.000	$112.000
4	51242208	ALCOHOL INDUSTRIAL	Etanol o Isopropanol de alta pureza (96%) para limpieza de superficies y disolvente de grasas x GALONES.	Unidad	1	$49.700	$49.700	$49.700	$49.700	$49.700	$49.700
5	27112116	ALICATE CORTA FRIO	Herramienta de corte diagonal en acero al cromo-vanadio con mango ergonómico aislado de 7 pulgadas.	Unidad	2	$35.000	$70.000	$34.670	$69.340	$34.835	$69.670
6	27112116	ALICATES PARA DOBLAR ALAMBRE	Alicate de punta redonda y cónica diseñado para joyería y bisutería fina Multiuso 6 En 1 Punta Larga 200mm 8".	Unidad	2	$50.000	$100.000	$50.000	$100.000	$50.000	$100.000
7	10141501	BANQUILLOS PLÁSTICOS	Taburetes de polipropileno de alta resistencia, apilables para uso en taller Butaco Plástico Grande Wengue 46.2x41.5x36.8cm.	Unidad	10	$47.000	$470.000	$47.000	$470.000	$47.000	$470.000
8	44121612	BISTURÍ PUNTA LANZA	Cúter tipo punta lanza de precisión con cuerpo plástico y	Unidad	10	$13.000	$130.000	$13.000	$130.000	$13.000	$130.000

			cuchilla retráctil de acero inoxidable.								
9	44121612	BISTURÍ RETRACTIL PARA TRABAJO PESADO	Cúter de precisión con cuerpo plástico y cuchilla retráctil de acero inoxidable de calibre grueso.	Unidad	10	$28.000	$280.000	$28.000	$280.000	$28.000	$280.000
10	44121809	BORRADOR	Goma de borrar blanca de polímero suave, no abrasiva, ideal para dibujo técnico y artístico x caja.	CAJA	2	$8.000	$16.000	$8.000	$16.000	$8.000	$16.000
11	27112845	BROCAS PARA TALADROS	Juego de brocas multimaterial (madera, metal, concreto) en acero rápido (HSS).	Unidad	2	$223.000	$446.000	$223.000	$446.000	$223.000	$446.000
12	27111552	CALADORA	Sierra caladora eléctrica de banco para cortes curvos precisos en madera y acrílico.	Unidad	1	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000
13	27111552	CALADORA ELÉCTRICA DE MANO	Sierra de calar portátil con sus accesorios con velocidad variable y sistema de cambio rápido de hoja debe contener batería de larga duración.	Unidad	1	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000	$800.000
14	14121503	CARTÓN PAJA	Láminas de cartón de un octavo rígido de fibra de celulosa, ideal para maquetas y soportes de arte.	Unidad	20	$20.000	$400.000	$20.000	$400.000	$20.000	$400.000
15	14111519	CARTULINA BLANCA	PLIEGOS de Papel de alto gramaje (180-240g) con acabado mate para dibujo y tarjetería.	Unidad	10	$4.500	$45.000	$4.500	$45.000	$4.500	$45.000
16	14111519	CARTULINA NEGRA	PLIEGOS de Papel de alto gramaje teñido en masa, ideal para técnicas	Unidad	10	$4.900	$49.000	$4.900	$49.000	$4.900	$49.000

			de tiza, pastel o contrastes.								
17	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape) tamaño pequeña.	Unidad	10	$13.000	$130.000	$12.980	$129.800	$12.990	$129.900
18	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape) tamaño mediana.	Unidad	10	$15.100	$151.000	$15.100	$151.000	$15.100	$151.000
19	31201517	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de papel crepé con adhesivo de caucho natural de baja adherencia (Masking tape)t amaño grande.	Unidad	10	$17.000	$170.000	$17.000	$170.000	$17.000	$170.000
20	60123601	COLBON	Pegante blanco de acetato de polivinilo (PVA) de alta viscosidad para madera y papel x galón	Unidad	3	$60.000	$180.000	$60.000	$180.000	$60.000	$180.000
21	27111514	CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR	Herramienta de corte tipo compás con ventosa de sujeción central. Brazo graduado en milímetros/pulgadas para diámetros ajustables (comúnmente de 10cm a 60cm). Cabezal con rueda de carburo de tungsteno lubricada para cortes precisos en vidrios de 2mm a 10mm. CORTADOR DE VIDRIO CIRCULAR	Unidad	2	$58.000	$116.000	$57.890	$115.780	$57.945	$115.890
22	31151501	CUERDA DE ALGODÓN AL 100%	Cordón de fibra natural trenzado, sin alma sintética, ideal para macramé y manualidades	Metro	50	$4.000	$200.000	$3.800	$190.000	$3.900	$195.000

			COLOR BLANCO PARA TEJER								
23	30151805	ESTUCO	Masilla plástica para recubrimiento de paredes o acabados en esculturas de yeso x cuñete	Unidad	2	$140.000	$280.000	$140.000	$280.000	$140.000	$280.000
24	60121124	PAPEL	Cordel de papel kraft torcido de alta resistencia para empaques decorativos y tejidos EN FIBRA DE COCO NATURAL PARA TEJER	Metro	100	$1.500	$150.000	$1.500	$150.000	$1.500	$150.000
25	60121124	PAPEL	Cordel de papel kraft torcido de alta resistencia para empaques decorativos y tejidos DE CAÑAMO PARA TEJER	Metro	100	$1.500	$150.000	$1.500	$150.000	$1.500	$150.000
26	43212103	IMPRESORA TÉRMICA PORTÁTIL PARA ESTIKERS	Dispositivo móvil de impresión a color. Utiliza tecnología de inyección de tinta (Inkjet) o cartuchos de cinta térmica para alta durabilidad. Resolución mínima de 600a 2600 DPI para gráficos detallados. Conectividad Bluetooth/Wi-Fi. Compatible con rollos de papel fotográfico adhesivo o vinilo resistente al agua y rayos UV. Incluye sistema de carga de cartuchos independientes y adesivos color blanco	Unidad	1	$250.000	$250.000	$250.000	$250.000	$250.000	$250.000
27	23153509	LACA TRANSPAR	Barniz acrílico en aerosol con acabado brillante o mate y protección UV para	Unidad	5	$20.000	$100.000	$20.000	$100.000	$20.000	$100.000

		ENTE EN SPAY	acabados. COLOR MATE								
28	23153509	LACA TRANSPARENTE EN SPAY	Barniz acrílico en aerosol con acabado brillante o mate y protección UV para acabados. COLOR BRILLANTE	Unidad	5	$31.000	$155.000	$30.000	$150.000	$30.500	$152.500
29	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 4mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3	$48.000	$144.000	$47.900	$143.700	$47.950	$143.850
30	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 6mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3	$68.000	$204.000	$67.980	$203.940	$67.990	$203.970
31	30103604	LÁMINAS DE TRIPLEX	Tableros de madera contrachapada de 8mm para carpintería fina o calado.	Unidad	3	$90.000	$270.000	$89.690	$269.070	$89.845	$269.535
32	44121706	LÁPIZ 5B	Lápiz de grafito blando de alta densidad para sombreado artístico y dibujo de bocetos X CAJA	CAJA	1	$47.000	$47.000	$47.000	$47.000	$47.000	$47.000
33	23151602	LICUADORA INDUSTRIAL DE 15 LITROS	Licuadora de alta capacidad con vaso de acero inoxidable y motor de 1.5 HP o superior PARA LICUAR PAPEL	Unidad	1	$900.000	$900.000	$900.000	$900.000	$900.000	$900.000
34	11161703	LIENCILLO 100% ALGODÓN CRUDO	Tela de tejido plano sin blanquear, base para bastidores, pintura y prototipos textiles CRUDO	METROS	20	$16.000	$320.000	$16.000	$320.000	$16.000	$320.000
35	23101537	LIJADORA DE BANDA	Herramienta eléctrica para desbaste rápido de madera con banda de lija continua.	Unidad	1	$700.000	$700.000	$700.000	$700.000	$700.000	$700.000

36	31191517	LIMAS PARA MADERAS	Juego de escofinas y limas de acero templado de alto carbono. Incluye diferentes perfiles: plana (para superficies rectangulares), media caña (para cóncavos y convexos) y redonda (para orificios). Picado grueso o medio para desbaste rápido de fibras de madera.	Unidad	1	$50.000	$50.000	$49.800	$49.800	$49.900	$49.900
37	31201605	MASILLA	Masilla de relleno de secado rápido para imperfecciones en madera y superficies rígidas	Unidad	10	$20.000	$200.000	$19.090	$190.900	$19.545	$195.450
38	40171517	MANGUERA	Manguera de PVC flexible reforzada para conducción de líquido Tipo Swan 1/2 " X 30 Metros	Unidad	1	$150.000	$150.000	$150.000	$150.000	$150.000	$150.000
39	52121604	FORRO EXPANDEX PARA MESA	forro expadex para mesa temátic color blanco de medidas 183 cm* de largo 76 cm ancho* 73cm cm incluyendo las tapas color verde de medidas 150*100 cm	Unidad	4	$250.000	$1.000.000	$250.000	$1.000.000	$250.000	$1.000.000
40	52121604	MANTEL RECTANGULAR	faldon de banquete plisado en tela de dimensiones estándar para mesas de procesamiento y exhibición con diseño plisado de 183 cm* de largo 76 cm ancho* 73cm alto de ancho, color blanco	Unidad	5	$120.000	$600.000	$120.000	$600.000	$120.000	$600.000

41	23121603	MÁQUINA PARA FABRICAR OJALES	MANUAL PARA OJALES HERRAMIENTAS DE INSTALACION PARA REMACHES, OJALES DE ZAPATOS. CON SUS ACCESORIOS DE CAMBIOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, MANGO DE 330 MM X 210MM ALTURA175MM DE LARGO	Unidad	1	$350.000	$350.000	$350.000	$350.000	$350.000	$350.000
42	23121614	MÁQUINA DE COSER PORTATIL	maquina de coser portátil con descripción Puntadas integradas: 27 puntadas únicas (utilitarias, decorativas, elásticas y acolchado). Funciones de puntada: 63 funciones en total. Velocidad máxima: 800 puntadas por minuto. Largo de puntada: Máximo de 4 mm. Ancho de puntada: Máximo de 5 mm. Ojalador: Automático de 1 paso (ajustado al tamaño del botón). Aguja doble: Compatible (para acabados reforzados).Sistema de bobina: Superior transparente, sistema Quick-Set (antiatascos).Enhebrador: Automático integrado en la aguja.Devanador: Automático de llenado rápido para la bobina. Tensión del hilo: Dial de control manual.	Unidad	2	$1.000.000	$2.000.000	$1.000.000	$2.000.000	$1.000.000	$2.000.000

			Brazo libre: Sí (retirando la mesa de extensión para mangas y pantalones).Peso del equipo: 12.6 libras (5.7 kg aproximadamente).E structura interna: Marco de metal de alta resistencia. Iluminación: Luz LED integrada de alta claridad sobre el área de costura. Voltaje: 110 V / 120 V (Corriente doméstica estándar). Selector: Dial giratorio mecánico frontal. Prensatelas incluidos (6): Zigzag (general), Cremalleras, Ojales, Botones, Dobladillo estrecho y Puntada invisible.									
43	23241505	MÁQUINA DE CORTE Y GRABADO LASER	Equipo de grabado y corte por CO2 para materiales orgánicos (madera, acrílico, cuero).	Unidad	1	$1.900.000	$1.900.000	$1.900.000	$1.900.000	$1.900.000	$1.900.000
44	44121708	MARCADORES PARA TABLERO	Marcadores de borrado en seco, tinta a base de alcohol de bajo olor NEGRO, VERDE, ROJO x caja 1 de cada color descrito	caja	3	$24.000	$72.000	$24.000	$72.000	$24.000	$72.000
45	44121708	MARCADORES PERMANENTE	Marcadores de punta fina con tinta permanente resistente al agua y decoloración COLOR NEGRO x caja	caja	1	$21.000	$21.000	$21.000	$21.000	$21.000	$21.000
46	48102004	MESA REDONDA CON ORIFICIO EN LA	Mesa de exterior diseñada para alojar sombrilla o parasol en el centro plástica 80X80 cm Blanco	Unidad	1	$500.000	$500.000	$500.000	$500.000	$500.000	$500.000

		MITAD CON PARAGUAS DE PARASOLES	debe incluir PARASOL								
47	48102004	MESAS RECTANGULARES PLEGABLES	Mesa Plegable Tipo Maleta Plástica 180X75cm Blanca	Unidad	1	$249.000	$249.000	$249.000	$249.000	$249.000	$249.000
48	11162135	ORGANZA	Tela de tejido abierto, transparente y rígida, fabricada en seda o filamentos sintéticos COLOR CHAMPAN.	Metro	10	$26.000	$260.000	$26.000	$260.000	$26.000	$260.000
49	60123601	PEGAMENTO EN BARRA	Pegamento en barra de aplicación limpia para papel, cartón y fotos.	Unidad	11	$10.000	$110.000	$10.000	$110.000	$10.000	$110.000
50	31211904	PINCELES KIT	Juego de pinceles de diferentes formas (planos, redondos, abanico) con cerdas sintéticas pequeños medianos y grande	Unidad	10	$40.000	$400.000	$38.900	$389.000	$39.450	$394.500
51	27112105	PINZAS	JUEGOS DE PINZAS BÁSICAS PARA BISUTERÍA	Unidad	6	$30.000	$180.000	$30.000	$180.000	$30.000	$180.000
52	27112717	PISTOLA DE AIRE CALIENTE	Herramienta de calor (300-500°C) para decapado, termoformado y secado, de 1500W	Unidad	1	$390.000	$390.000	$390.800	$390.800	$390.400	$390.400
53	47111601	PLANCHA MINI PORTÁTIL DE VAPOR	PLANCHA MEDIANA PORTATIL 40W, PLANCHA DE VAPOR MULTIFUNCIONAL DE MANO	Unidad	1	$50.000	$50.000	$50.000	$50.000	$50.000	$50.000
54	52152003	PONCHERAS	Recipientes plásticos circulares de gran diámetro para lavado o mezcla de insumos MEDIANAS	Unidad	2	$40.000	$80.000	$39.900	$79.800	$39.950	$79.900

55	44121638	REPISAS DE PLÁSTICO	Estantería modular de polipropileno para organización de materiales 5 NIVELES GRANDE	Unidad	6	$261.000	$1.566.000	$260.000	$1.560.000	$260.500	$1.563.000
56	31151501	ROLLO DE CUERDA DE PITA NATURAL(YUTE) DE 10MM	Cordel de fibra de yute natural de 10mm de grosor para amarres rústicos DISEÑO EN CORDON 10MM	Metro	50	$3.500	$175.000	$3.500	$175.000	$3.500	$175.000
57	27111552	SEGUETA MANUAL	Arco de sierra para metal o madera con mango ergonómico y tensión ajustable.	Unidad	3	$40.000	$120.000	$40.000	$120.000	$40.000	$120.000
58	12352310	SILICONA CON APLICADOR EN TUVO PARA PEGAR VIDRIO	Sellador de silicona ácida transparente con aplicador, resistente a humedad y hongos COLOR BLANCO	Unidad	20	$25.000	$500.000	$25.000	$500.000	$25.000	$500.000
59	12352310	SILICONA CON APLICADOR EN TUVO PARA PEGAR VIDRIO	Caucho de silicona RTV-2 para fabricación de moldes flexibles de alta precisión PARA FABRICANTES DE MOLDES COLOR ROJO	Unidad	20	$25.000	$500.000	$25.000	$500.000	$25.000	$500.000
60	56112102	SILLAS PLÁSTICAS	Sillas de polipropileno inyectado con patas reforzadas para uso intensivo sin Brazos Plástico Bambú Blanco	Unidad	3	$49.000	$147.000	$49.000	$147.000	$49.000	$147.000
61	24111810	TANQUE GRANDE CON TAPA	Tanque Multiuso Plástico 50 Litros Con Tapa y Manijas	Unidad	2	$74.000	$148.000	$73.560	$147.120	$73.780	$147.560
62	11161705	TEXTIL TELA DE GAZA	Tela de algodón ligera y transparente de tejido muy abierto COLOR CRUDO Y CHAMPAN	Metro	20	$8.000	$160.000	$7.900	$158.000	$7.950	$159.000
63	27112731	TIJERA PARA	Tijeras de alta resistencia con hojas	Unidad	10	$21.000	$210.000	$20.000	$200.000	$20.500	$205.000

		CORTAR CARTÓN	dentadas o reforzadas para materiales rígidos.								
64	27112731	TIJERA PARA CORTE DE PAPEL	Tijeras de oficina estándar con hojas de acero inoxidable y punta redonda.	Unidad	10	$21.000	$210.000	$21.000	$210.000	$21.000	$210.000
65	27112731	TIJERAS	Tijeras multiusos de acero inoxidable para cortes generales en taller GRANDES	Unidad	10	$25.000	$250.000	$25.000	$250.000	$25.000	$250.000
66	27112731	TIJERAS	Tijeras multiusos CORNETA de acero inoxidable para cortes generales en taller MEDIANA	Unidad	10	$20.000	$200.000	$19.000	$190.000	$19.500	$195.000
67	31211803	TINNER	Disolvente de lacas y barnices a base de mezclas de hidrocarburos X GALONES	Unidad	1	$160.000	$160.000	$160.000	$160.000	$160.000	$160.000
68	11121804	UN ROLLO DE YUTE NATURAL	DISEÑO Tejido de fibra de yute en rollo para decoración ANCHO DE 4CM	Metro	25	$8.000	$200.000	$7.800	$195.000	$7.900	$197.500
69	47132102	VARSOL	Solvente de hidrocarburo alifático para limpieza y desengrase de piezas GALONES	Unidad	1	$121.000	$121.000	$120.000	$120.000	$120.500	$120.500
70	11111601	YESO DE ODONTOLOGÍA	Yeso escayola tipo III IV de alta dureza y baja expansión para moldes precisos. Modelo bulto x 25 Kg	Unidad	2	$116.000	$232.000	$116.000	$232.000	$116.000	$232.000
71	27112731	TIJERA ELÉCTRICA	Tijera Eléctrica para Tela de uso continuo, diseñada para cortes rápidos, rectos y en curva de textiles, cueros y materiales rígidos. Sistema Dual (inalámbrico con batería de litio de 4V	Unidad	1	$300.000	$300.000	$300.000	$300.000	$300.000	$300.000

			/ 2200 mAh o conectado directo a corriente 100V-240V para trabajo ilimitado).Capacidad de Corte: Desde 0.2 mm hasta 10 mm de espesor (hasta 8 capas de tela simultáneas; cueros y alfombras hasta 5 mm).Mecanismo y Potencia: Motor industrial de 35W de bajo ruido con cuchillas intercambiables de acero de tungsteno. Seguridad y Ergonomía: Interruptor con bloqueo de seguridad de doble acción, mango ergonómico antideslizante y peso ultra ligero de 0.43 kg.									
72	11162100	LONA COSTEÑA	Tela de algodón pesada y resistente para bolsos, hamacas o decoración exterior Lona Polietileno multiuso 2x3m Gris	Metro	2	$80.000	$160.000	$80.000	$160.000	$80.000	$160.000
73	11121616	LISTONES DE MADERA	Listones de madera pino para estructuras y acabados 3X3X250 CM	Unidad	2	$500.000	$1.000.000	$500.000	$1.000.000	$500.000	$1.000.000
74	11121616	LISTONES DE MADERA	Listones de madera pino para estructuras y acabados 2X4X8CM	Unidad	2	$400.000	$800.000	$400.000	$800.000	$400.000	$800.000
75	31201605	KIT PROFESIONAL DE MOLDES DE MASILLA	Set de masillas epóxicas y poliméricas para modelado y reproducción de piezas BASE DE	Unidad	2	$60.000	$120.000	$60.000	$120.000	$60.000	$120.000

			120G +120G CATALIZADOR								
76	53102516	GORRAS	GORRAS PARA SUBLIMAR ADULTO	Unidad	24	$10.000	$240.000	$10.000	$240.000	$10.000	$240.000
77	14111512	PAPEL PARA SUBLIMAR GORRAS	papel de sublimación para gorras con secado rápido y alto desprendimiento de tinta (gramajes entre 80 g y 100 g) Tamaño carta caja x 100 unidades	Unidad	1	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000
78	53101602	CAMISAS	Las camisetas de poliéster al 100% en color blanco son la opción ideal para sublimar talla M,L,XL.XXL 10 unidades de cada una	Unidad	40	$20.000	$800.000	$20.000	$800.000	$20.000	$800.000
79	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Verde Oliva	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
80	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Natural	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
81	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500

			textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Gris Perla								
82	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Azul Marino	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
83	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Terracota	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
84	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Beige	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
85	11121803	TEXTIL TELA LINO	Tela de lino 100% natural para confección de prendas y lencería con secado rápido, alta transpirabilidad y acabado mate de textura orgánica 1,50 de ancho x 10 metros color Arena	metro	10	$29.000	$290.000	$29.500	$295.000	$29.250	$292.500
86	14111512	PAPEL PARA	papel de sublimación para camisas con secado rápido y alto desprendimiento de	Unidad	1	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000	$60.000

		SUBLIMAR CAMISAS	tinta (gramajes entre 80 g y 100 g) Tamaño carta caja x 100 unidades								
87	53101602	CAMISAS OVERSIZE	Las camisetas de poliéster al 100% en color blanco son la opción ideal para sublimar talla Talla M: 7 unidades,Talla L: 8 unidades,Talla XL: 8 unidades,Talla XXL: 7 unidades	Unidad	30	$70.000	$2.100.000	$70.000	$2.100.000	$70.000	$2.100.000

12. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de treinta ***(30) días calendarios contados***, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución (Registro presupuestal y aprobación de garantías), el termino en ningún caso podrá exceder del 31 de diciembre de 2026.

13. ANÁLISIS FINANCIERO SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA INGENIERIA CIVIL

14. INDICADORES FINANCIEROS

Certificado De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, para verificar la capacidad financiera del oferente se requiere la siguiente información: CERTIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO (REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP)

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

NOTA 1: En caso de consorcios o uniones temporales, se deberá anexar a la propuesta el Registro Único de Proponentes de cada uno de los miembros del consorcio o de la unión temporal.

11.1 INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

El análisis financiero del sector de la comercialización de los elementos de formación requeridos tiene como finalidad determinar la capacidad económica y financiera de las empresas que participan en este mercado, con el fin de establecer si existe un número suficiente de proveedores con solvencia para atender las necesidades de la entidad.

Para este análisis se toman como referencia las empresas cuya actividad económica corresponde principalmente a los códigos **CIIU 4663** (Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción), **CIIU 4753** (Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados), **CIIU 1410 , (**Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel**) y CIIU 3212** (FABRICACIÓN DE BISUTERÍA Y ARTÍCULOS CONEXOS)con base en la información financiera reportada a la Superintendencia de Sociedades.

Indicador	**Fórmula**	**Interpretación**	**Comportamiento esperado en el sector**
Liquidez Corriente	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mide la capacidad para atender obligaciones de corto plazo.	Superior a 1,0, reflejando capacidad para cumplir oportunamente con proveedores y obligaciones corrientes.
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	Determina el porcentaje de los activos financiado con deuda.	Moderado, permitiendo financiar inventarios sin comprometer la estabilidad financiera.
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos Financieros	Mide la capacidad para atender los costos financieros.	Debe permitir cubrir adecuadamente las obligaciones derivadas del financiamiento.
Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE)	Utilidad Neta / Patrimonio	Mide el rendimiento generado sobre la inversión de los socios.	Positiva y consistente con la actividad comercial.

Indicador	Fórmula	Interpretación	Comportamiento esperado en el sector
Rentabilidad sobre Activos (ROA)	Utilidad Neta / Activos Totales	Evalúa la eficiencia en la utilización de los activos.	Positiva, reflejando una adecuada administración de inventarios y activos operativos.
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Determina los recursos disponibles para la operación.	Positivo, garantizando continuidad en el suministro de bienes.

Análisis financiero del sector

El sector de comercialización de materiales para **confecciones y bisutería** está conformado por fabricantes, distribuidores, mayoristas y comercializadores con capacidad financiera para atender procesos de contratación pública y privada. Se caracteriza por una amplia participación de pequeñas, medianas y grandes empresas, lo que favorece la competencia y la disponibilidad de proveedores con experiencia en el suministro de estos bienes.

Desde el punto de vista financiero, el sector presenta condiciones favorables para la ejecución del contrato, dado que los materiales objeto de adquisición corresponden a bienes de producción y comercialización permanente, con una cadena de abastecimiento consolidada y una oferta suficiente para atender los requerimientos de la entidad.

La estructura financiera de los proveedores permite, en términos generales, asumir los costos de adquisición, almacenamiento, transporte y entrega de los materiales, manteniendo condiciones competitivas de precio y oportunidad. Así mismo, el riesgo financiero asociado a la ejecución del contrato se considera bajo, debido a la existencia de múltiples oferentes y a la facilidad de sustitución entre proveedores que comercializan productos con especificaciones técnicas equivalentes.

En consecuencia, se concluye que el sector cuenta con condiciones financieras suficientes para garantizar el suministro de los materiales requeridos para los cursos de confecciones y bisutería, permitiendo la participación de un número plural de oferentes y la adecuada ejecución del contrato en condiciones de eficiencia, calidad y oportunidad. En consecuencia:

- Las empresas mantienen un **alto volumen de activos corrientes**, representados principalmente por inventarios, cuentas por cobrar y efectivo.
- La **liquidez** suele ser adecuada para respaldar las operaciones comerciales y cumplir con las obligaciones de corto plazo.
- El **endeudamiento** se concentra en pasivos corrientes asociados a proveedores nacionales e internacionales y a obligaciones financieras destinadas al financiamiento del capital de trabajo.
- La **rentabilidad** depende principalmente del volumen de ventas, la eficiencia logística y la adecuada administración de inventarios, más que de altos márgenes sobre cada operación.
- La competencia entre distribuidores autorizados favorece precios competitivos, por lo que las empresas deben mantener una gestión financiera eficiente para conservar su rentabilidad.

Evaluación del riesgo financiero

Desde la perspectiva financiera, los principales riesgos del sector son:

- Variaciones en la **Tasa Representativa del Mercado (TRM)**, por la alta dependencia de bienes importados.
- Incrementos en los costos de transporte internacional y logística.

No obstante, estos riesgos se consideran **bajos a moderados** debido a la existencia de un mercado competitivo con una amplia oferta de proveedores y la disponibilidad de bienes sustitutos permiten mantener una oferta sólida y con capacidad financiera suficiente para atender procesos de contratación pública.

Para MiPymes.

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,03
Índice de endeudamiento	≤ 74%
Razón de cobertura de intereses	≥ 0

Capital de trabajo	Definido en los Pliegos
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0
Rentabilidad del activo	≥ 0

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

1. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,19
Índice de endeudamiento	≤ 70%
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,10
Rentabilidad del activo	≥ 0,09

11.2. CAPITAL DE TRABAJO

NO APLICA

11.3. ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el RUP, según las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del Proponente y que esté vigente y en firme.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o Sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán allegar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en Pesos Colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

A. El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica según la legislación de origen) con traducción simple al español de acuerdo con las normas NIIF.

B. Copia de la tarjeta profesional del contador público o revisor fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la autoridad competente de quien realiza la conversión.

C. El **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** para extranjeros d iligenciado. En caso de presentarse discrepancias entre la información consignada en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** para e

xtranjeros y los documentos señalados en el literal A, prevalecerá la información consignada en los estados financieros incluidos en la oferta.

Las fechas de corte de los documentos señalados en el literal A será 31 de diciembre de 2024, acompañado del Informe de Auditoría, salvo que se acredite en debida forma que la legislación propia del país de origen fije una fecha de corte diferente a la prevista en este pliego.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del Proponente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** para e xtranjeros. El Proponente podrá acreditar este requisito con un documento que así lo certifique emitido por una firma de auditoría externa.

Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse a Pesos en los términos definidos en la sección 1.13.

11.4. CAPACIDAD RESIDUAL

NO APLICA

12. GARANTÍAS DEL CONTRATO

12.1. Garantía de Cumplimiento

El contratista debe presentar una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, a favor de la Entidad Contratante. La garantía de cumplimiento debe tener los siguientes amparos[2]:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) Garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA identificada con el NIT 899.999.034-1

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del Contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>20% del valor del Contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>20% del valor del Contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes</td><td>dos (2) años contados a partir del recibo de los bienes instalados, en funcionamiento y entregados.</td><td>20% del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan Garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir el nombre, el NIT y el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el Contratista conformado por un Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio): la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su

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

Característica	Condición
	identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del Contrato • Objeto del Contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

De conformidad con el numeral 8 del artículo **2.2.1.2.3.1.7.** del Decreto 1082 de 2015, pueden exigirse amparos adicionales para los demás incumplimientos de obligaciones que la Entidad Estatal considere deben ser amparados de manera proporcional y acorde a la naturaleza del Contrato

13. CONCLUSIONES ANALISIS DEL SECTOR Y DE MERCADO.

Del análisis realizado se concluye que:

- Existe una oferta suficiente y plural de proveedores en el mercado nacional.
- Los bienes requeridos son de libre comercialización.
- No existen barreras significativas para la participación de oferentes.
- El mercado presenta condiciones adecuadas de competencia que garantizan la selección objetiva.
- La adquisición satisface una necesidad institucional relacionada con el suministro oportuno de elementos de confecciones y bisutería, indispensables para el desarrollo de las competencias técnicas y prácticas de los programas de formación, garantizando la continuidad del proceso formativo y el cumplimiento de los objetivos misionales del SENA.
- El proceso puede adelantarse conforme a la normativa vigente en materia de contratación estatal, garantizando los principios de transparencia, economía, responsabilidad, libre concurrencia y selección objetiva.

Con base en los resultados del estudio de sector y de mercado, se comprueba que existe pluralidad de oferentes para suplir la necesidad de la entidad y conforme al análisis descrito, se establece como el presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **TREINTA MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS ($30.121.225.00) M/CTE**. Exento del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) conforme a lo establecido en el Decreto 920 de 2017. El presupuesto asignado para esta contratación

comprende todos los costos que pueda generar la misma (Administrativos, operativos, financieros, tributarios, etc.), por lo tanto, el proponente deberá proyectar todos los costos en que llegare a incurrir en la ejecución del contrato.



SILVIA ARCHBOLD LIVINGSTON

COORDINADORA ACADÉMICA COMPLEMENTARIA-

SUPERVISORA DEL CONTRATO

Elaboró: Irma Archbold López – Abogada de la Coordinación Misional

Reviso componente jurídico: Joseph Livingston - Líder del área de Contratación.