ANEXO 2. ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION PARA LAS AREAS DE CONFECCION, ARTESANIAS Y ADMINISTRACION DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA A MONTO AGOTABLE.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPSC

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	C	23	12	16	00	Maquinaria, equipo y accesorios para trabajo textil
2	E	53	14	16	07	Indicadores de costura
3	D	41	11	16	00	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
4	E	53	14	16	01	Alfileteros
5	E	53	14	16	01	Suministro de costuras variados
6	E	44	12	17	06	Lápices de madera
7	B	11	16	17	04	Textiles de algodón tejido
8	B	11	16	17	00	Tejidos de algodón
9	B	11	15	17	00	Hilos
10	B	14	11	15	00	Productos de papel
11	E	44	11	18	00	Suministros de dibujo
12	E	43	20	22	00	Subconjuntos para dispositivos electrónicos

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 Necesidad de la Entidad

El Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa. Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios, que, enfocados al desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral bien sea como empleado o subempleado, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

La Entidad funciona en permanente alianza entre Gobierno, Empresarios y trabajadores, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. Es así como el SENA cumple con su Misión y funciones a través de los Centros de Formación Profesional Integral,

dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del emprendimiento, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

Ante lo expuesto, el Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha, con cobertura de 5 Municipios pertenecientes al departamento de Cundinamarca, bajo la Subdirección de Centro y el comité Primario de Centro presentan las premisas básicas de la definición de la oferta de Programas de Formación en los diferentes niveles, para dar respuesta a las necesidades del sector empresarial y permitir el desarrollo Técnico de los trabajadores, así mismos aumenta las oportunidades de generación de ingresos y empleabilidad en actividades productivas de las zonas de atención.

El Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha, desarrolla de la mano con diferentes entidades las acciones de formación complementaria para población vulnerable con actividades de arte, salud ocupacional, ciencia y tecnología para todos los programas de formación complementaria con el fin de garantizar una formación integral, es por esto que utiliza ambientes de formación de diseño, corte y confección de prendas, artesanías, salud ocupacional, sistemas, primera infancia , y demás programas complementarios, donde se desarrollan todos los proyectos formativos para población vulnerable, concernientes al área de confecciones, artesanías, salud ocupacional, sistemas y primera infancia, que aportan a la formación integral en las diferentes áreas de formación complementaria como Patronaje industrial, Confección Ropa Exterior, manejo básico de maquina plana y fileteadora, bioseguridad, pintura en tela, elaboración de artículos con material reciclado, atención a la primera infancia, mantenimiento de computadores, sistemas, etc.

Es importante resaltar que los Proyectos de Formación hacen parte de la estrategia metodológica sobre las cuales el SENA fomenta los procesos de enseñanza- aprendizaje desarrollando a través de las mismas actividades de aprendizaje que pretenden la generación de competencias que serán usados en un contexto productivo. Es en este aspecto como el instructor debe ser precursor de estrategias pedagógicas que concretan en el aprendiz las competencias por medio de actividades significativas que orientan y facilitan el aprendizaje.

Para ello el instructor debe hacer uso de insumos que se convierten en el material formativo para mediar en los aprendices las prácticas pedagógicas que permiten en concreto desarrollar representaciones y simulaciones de conceptos e inicio de la comprensión, la búsqueda de regularidades, los tipos de problemas que se pueden desencadenar y las soluciones sobre el entorno. En términos generales depende en gran parte del material formativo, la calidad de sus acciones al momento de poner en marcha su respuesta ante las necesidades de un entorno productivo.

Teniendo en cuenta lo anterior en la resolución 02668 de diciembre de 2014 en el artículo cuarto, en donde se menciona que los bienes que se clasifican en la categoría de devolutivos, pero al tener un costo de adquisición inferior a 0.5 salarios mínimos legales vigentes, se clasifican como gasto, se incorpora al inventario, pero sin formar parte de la propiedad, planta y equipo de la entidad.

De acuerdo con el tipo de población que es atendida en el Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha, los cuales no cuentan con los recursos económicos necesarios para adquirir los materiales de formación que se requieren con el fin de desarrollar los proyectos formativos, se hace necesario proveer a los aprendices de las herramientas necesarias que permitirán la puesta de los procesos de aprendizaje para la formación de competencias.

Se evidencia que se realizan en los diferentes ambientes de formación de las áreas: Confección los programas de: manejo básico de maquina plana y fileteadora, patronaje y escalado de ropa deportiva, patronaje de prendas de ropa exterior femenina, confección de lencería hogar, patchwork aplicado a la lencería, técnicas de pintura en tela, confección de muñecos navideños, elaboración de adornos navideños redacción y ortografía, fortalecimiento pedagógico comunitario en la primera infancia, implementación de la política de participación social en salud, mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de computadores; con las siguientes necesidades.

CÓDIGO DE FICHA O PROYECTO	CANTIDAD DE APRENDICES	NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA DE FORMACIÓN
93510088	200	MANEJO BÁSICO DE MAQUINA PLANA Y FILETEADORA
52450111	200	PATRONAJE Y ESCALADO DE ROPA DEPORTIVA
52450047	200	PATRONAJE DE PRENDAS DE ROPA EXTERIOR FEMENINA
93510012	200	CONFECCION DE LENCERIA HOGAR
52430061	200	PATCHWORK APLICADO A LA LENCERÍA
2719401	60	TÉCNICAS DE PINTURA EN TELA
2716377	90	CONFECCIÓN DE MUÑECOS NAVIDEÑOS
2728655	90	ELABORACIÓN DE ADORNOS NAVIDEÑOS
12210008	100	REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA
31610004	80	FORTALECIMIENTO PEDAGOGICO COMUNITARIO EN LA PRIMERA INFANCIA
33130189	50	IMPLEMENTACION DE LA POLITICA DE PARTICIPACION SOCIAL EN SALUD
83930165	80	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES

En alineación con el Plan Nacional de Desarrollo, la entidad formula sus aportes estratégicos y compromisos que generan retos institucionales, fundamentados en la estrecha relación que existe entre formación profesional integral, el trabajo decente, el desarrollo productivo y el desafío que esto implica respecto a las transformaciones institucionales para aportar a la productividad y a la competitividad del país, y que se traducen en el aumento de personas colocadas en el mercado laboral, la inclusión y la movilidad social. Por todo lo anterior, se ratifica que la actividad misional SENA estimula:

• La productividad de las empresas
• La generación de ingresos
• El aporte de fuerza laboral innovadora a las empresas y las regiones
• La integralidad de sus egresados y su vocación de servicio
• La calidad y estándares internacionales de su formación profesional integral
• La incorporación de tecnologías de última generación en las empresas y en la formación profesional integral
• La relación con el sector educativo (media y superior)

El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, " Colombia, potencia mundial de la vida" en uno de sus apartados se fundamenta (…) Este Plan modifica las visiones convencionales del desarrollo económico en dos sentidos. El primero, reconoce la importancia de los recursos naturales, y de su relación integral con la naturaleza; y, segundo, acepta que existe una relación armónica entre los sectores públicos y privados, sociales y populares, y los grupos étnicos, así que los unos no desplazan a los otros (…).

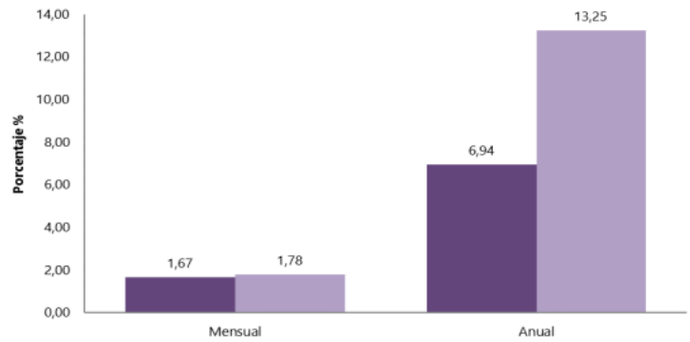
Que al centro Industrial y de desarrollo empresarial de Soacha, se le asignó presupuesto desde la Dirección general del SENA, al rubro C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO.

3.2 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2022 - 2023



En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%), Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,85	0,24	3,98	0,51
Restaurantes y hoteles	9,49	2,49	0,24	3,11	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,57	2,46	0,49
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,55	0,12	2,29	0,10
Bienes y servicios diversos	5,36	1,29	0,07	1,92	0,10
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,78	1,78
Salud	1,71	0,93	0,02	1,63	0,03
Recreación y cultura	5,79	0,58	0,02	1,48	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,72	0,01	1,47	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,46	0,15	0,49	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,03	0,14	0,40	0,01
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,08	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En enero de 2023, en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: Transporte urbano (6,61%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,53%), combustibles para vehículos (3,67%), vehículo particular nuevo o usado (2,41%), arriendo imputado (0,45%), plátanos (10,67%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,48%), leche (3,74%), productos de limpieza y mantenimiento (3,21%) y papas (8,84%). Las subclases condimentos y hierbas culinarias (-3,10%), gas (-0,13%), yuca para consumo en el hogar (-0,93%) no contribuyeron a la variación mensual del índice.

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero 2023

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	6,61	0,29
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3,53	0,25
Combustibles para vehículos	3,67	0,09
Vehículo particular nuevo o usado	2,41	0,07
Arriendo imputado	0,45	0,06
Plátanos	10,67	0,05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2,48	0,05
Leche	3,74	0,05
Productos de limpieza y mantenimiento	3,21	0,05
Papas	8,84	0,05

Fuente: DANE, IPC.

3.3 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO

Sector secundario o industrial

INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMIA

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

- Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis.
- Serie corregida de efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

A continuación resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía y los Resultados desagregados por actividades, considerándolo pertinente para nuestro estudio, donde se

mostrarán los resultados de las actividades secundarias, división en la cual se encentra el objeto de esta contratación.



En marzo de 2023 la variación mensual del IPC fue del 1,05%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

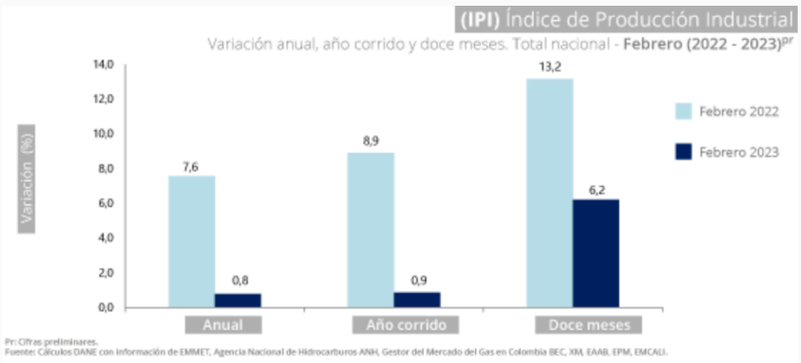
Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
IPC total	1,05	1,00	4,56	4,36	13,34	8,53

Fuente: DANE, IPC

Información febrero 2023

En febrero de 2023 frente a febrero de 2022, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 0,8%.



En febrero de 2023 frente a febrero de 2022, los cuatro sectores industriales presentaron variaciones positivas. Suministro de electricidad y gas presentó una variación de 2,3%; Explotación de minas y canteras de 1,3%; Industria manufacturera de 0,4% y Captación, tratamiento y distribución de agua de 0,9%.

3.4 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen gran cantidad de empresas del régimen común y simplificado, cuyo objeto social se relaciona directamente con el objeto contractual que se está adelantando mediante el presente proceso; del análisis realizado se evidencia que en el Sector existen varios oferentes que brindan los bienes relacionados y con los que se puede adelantar un mayor poder de negociación, se generaliza que estos actúan como competidores presentes en el mercado, con lo que se logrará obtener precios más bajos y condiciones más favorables para la entidad.

En este sentido, la entidad tuvo en cuenta cotizaciones de varias empresas prestadoras del bien requerido, y se realizó verificación en cuanto a cantidades, condiciones técnicas como garantía, tiempo de entrega, precios y forma de pago; que ofertan en el Departamento de Cundinamarca, Bogotá D.C., de tal manera que se identificó que en este mercado existen múltiples empresas cuyo objeto social se relaciona directamente con el objeto contractual que se está adelantando. Algunas de estas empresas son las siguientes:

Empresas que precotizaron	
COTIZACION No. 1	PANAMERICANA
COTIZACION No. 2	ALFER
COTIZACION No. 3	MULTITELAS Y LENCERIA
COTIZACION No. 4	CAMILO TEX
COTIZACION No. 5	IDENTIDAD PUBLICA
COTIZACION No. 6	DISTRIBUIDORA ZABDI

COTIZACION No. 7	Links internet

4 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda según las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente será enfocado en el comportamiento histórico de la contratación de diferentes instituciones de este tipo de servicios.

NUMERO DE PROCESO	Entidad	OBJETO	CONTRATISTA	VR CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN
MC-ANT-CFDCM-0098-2022	SENA	PRESTAR EL SERVICIO DE BORDADO COMO MATERIAL PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE LOS CURSOS Y PROGRAMAS IMPARTIDOS POR EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA	SANDRA GIRALDO SALAZAR	20.000.000	180 DIAS
MC-VLL-CNPB-0013-2021	SENA	Contratar la compra de materiales de formación para los cursos: Lencería, Confección Y Artículos Decorativos Y Utilitarios del programa víctima	ALMACENES RÓMULO MONTES SAS	16.672.000	90 DIAS
MC-CMC-CIDE-200-2022.	SENA	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION PARA LAS AREAS CONFECCION Y ARTESANIAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA	SOLUCIONES SCM S.A.S	46.946.214	2 MESES

5 ANÁLISIS DEL MERCADO

Para estimar el presupuesto estimado de este proceso contractual y partiendo de la identificación de las especificaciones técnicas del objeto a contratar y del análisis comparativo de valores unitarios de precios las empresas que se mencionan a continuación.presentaron pre-cotización vía electrónica y correo allegadas por el equipo tecnico.

Las siguientes empresas precotizaron:

Empresas que precotizaron	
COTIZACION No. 1	PANAMERICANA
COTIZACION No. 2	ALFER
COTIZACION No. 3	MULTITELAS Y LENCERIA
COTIZACION No. 4	CAMILO TEX
COTIZACION No. 5	IDENTIDAD PUBLICA
COTIZACION No. 6	DISTRIBUIDORA ZABDI
COTIZACION No. 7	Links internet

El estudio de mercado (ver adjunto Anexo 1. análisis del mercado) establece como valor estimado para soportar el presente proceso de Contratación (incluido IVA y demás gravámenes relacionados):

DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 17.313.771) INCLUIDO IVA

EL PROCESO SE ADJUDICATA A MONTO AGOTABLE POR VALOR DE CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($51.123.024) INCLUIDO IVA

Dado en Soacha, a los diecisiete (17) días del mes de abril de 2023.

FREDY VELEZ NIÑO
Subdirector (E)
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha

Elaboro: Ana Maria Ramírez//Abogada Contratación