ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(CAPITULO VI – 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: "*Contratar el suministro de materiales de formación para los aprendices de la especialidad de confecciones y producción de centro en los diferentes programas que adelanta el CIDM, vigencia 2021*"

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

1. ANALISIS DEL MERCADO

1.1. ASPECTOS GENERALES, COMERCIALES E HISTÓRICOS DEL MERCADO:

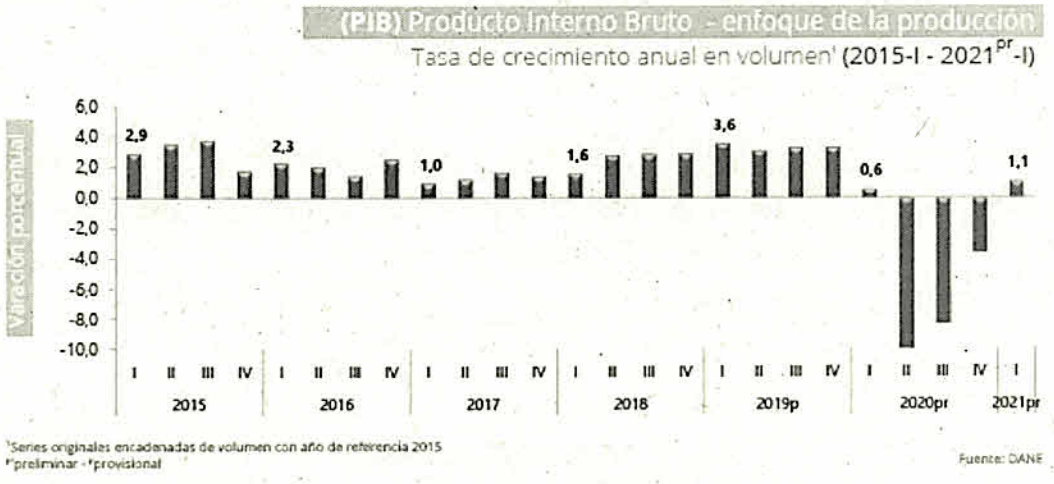
1.1.1. ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO:

El producto interno bruto es considerado la medida más importante para conocer el bienestar económico de cualquier región en el mundo, aunque en él no se vean reflejados temas como el impacto en el medio ambiente, la distribución de la riqueza y la informalidad.

PIB: representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.

Información I trimestre 2021

En el primer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 1,1% respecto al mismo periodo de 2020pr



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 2,9%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Construcción crece 17,0%.

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; • Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 11,1%.

• Explotación de minas y canteras crece 6,8%.

1.1.2. ANÁLISIS EMPLEO QUE GENERA E IMPORTANCIA DEL SECTOR A NIVEL NACIÓN Y REGIÓN:

Para el mes de abril de 2021, la tasa de desempleo fue 15,1%, lo que representó una reducción de 4,7 puntos porcentuales comparado con el mismo mes del 2020 (19,8%).



La tasa global de participación se ubicó en 59,9%, lo que significó un aumento de 8,1 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del 2020 (51,8%). Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 50,8%, lo que representó un aumento de 9,2 puntos porcentuales comparado con abril de 2020 (41,6%).

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 20.465 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Construcción e Industria manufacturera con 5,2, 3,6 y 3,0 puntos porcentuales, respectivamente.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 20.465 miles de personas.

Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Construcción e Industria manufacturera con 5,2, 3,6 y 3,0 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^

Total nacional
Abril (2021/2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Abril 2021	Abril 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p
Población ocupada	20.465	16.525	100,0	3.941	
Comercio y reparación de vehículos	3.991	3.132	19,5	859	**5,2**
Construcción	1.459	864	7,1	595	**3,6**
Industria manufacturera	2.357	1.858	11,5	499	**3,0**
Alojamiento y servicios de comida	1.523	1.054	7,4	469	**2,8**
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.608	1.243	7,9	365	**2,2**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.356	1.999	11,5	357	**2,2**
Transporte y almacenamiento	1.477	1.224	7,2	253	**1,5**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.317	1.087	6,4	230	**1,4**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.091	2.933	15,1	158	**1,0**
Actividades inmobiliarias	276	159	1,3	117	**0,7**
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^	488	385	2,4	103	**0,6**
Información y comunicaciones	310	284	1,5	26	**0,2**
Actividades financieras y de seguros	212	272	1,0	-60	**-0,4**

Fuente: DANE, GEIH.

Ramas de actividad

En abril de 2021, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 9.761 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Construcción y Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios con 7,6, 3,6 y 3,5 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Abril (2021/2020)

Rama de actividad	Total 13 ciudades y A.M.				
	Abril 2021	Abril 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p
Población ocupada	9.761	7.663	100,0	2.098	
Comercio y reparación de vehículos	2.257	1.678	23,1	579	**7,6**
Construcción	737	462	7,6	276	**3,6**
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	907	639	9,3	268	**3,5**
Industria Manufacturera	1.278	1.026	13,1	251	**3,3**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	1.290	1.098	13,2	192	**2,5**
Alojamiento y servicios de comida	741	568	7,6	173	**2,3**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	965	814	9,9	152	**2,0**
Transporte y almacenamiento	747	615	7,6	131	**1,7**
Actividades inmobiliarias	215	133	2,2	82	**1,1**
Otras ramas*	249	180	2,5	68	**0,9**
Información y comunicaciones	222	217	2,3	5	**0,1**
Actividades financieras y de seguros	154	204	1,6	-50	**-0,6**

Fuente: DANE, GEIH.

1.2 ANÁLISIS DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En el país existen diversas empresas que comercializa este tipo de bienes requeridos por la Entidad. Así las cosas y entendiendo como funciona el mercado, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, de su base de datos, solicitó a través de correo electrónico las cotizaciones que sirvieran para realizar el estudio del mercado, recibiéndose dos (2) cotizaciones de las cuales resultó el presupuesto oficial del contrato.

El valor arrojado, incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que deba incurrir el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

				Proveedor 1		Proveedor 2		Promedio Entidad	
N°	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Aguja 175 x 1 - 175 x 5m- TQ X 1, TQ X 5; Número 80 para máquina Botonadora con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	20	1500	30.000	1345	26.900	1.423	28.450
2	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 80 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	130	2.500	325.000	2241	291.330	2.371	308.165
3	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 90 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	60	2.500	150.000	2241	134.460	2.371	142.230
4	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	180	1.500	270.000	1345	242.100	1.423	256.050
5	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 14 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	75	1.500	112.500	1345	100.875	1.423	106.688
6	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	140	1.500	210.000	1345	188.300	1.423	199.150
7	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 14 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	75	1.500	112.500	1345	100.875	1.423	106.688
8	Agujas máquina recubridora Ref:B 63 Número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	100	2500	250.000	2241	224.100	2.371	237.050
9	Aguja para Máquina bordadora digital 118 GAS, n° 80 en acero con aleación de titianio y de cromo; para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	15	1.500	22.500	1345	20.175	1.423	21.338
10	Aguja para Presilladora 135 X 17	UNIDAD	25	1500	37.500	1345	33.625	1.423	35.563
11	Cono de Hilo 100% poliéster para confección calibre 120 por 2.500 yardas, Öko-Tex Standard 100, clase I, Base Epiccolor según diseño	CONO	390	8.350	3.256.500	7485	2.919.150	7.918	3.087.825
12	Cuellos tejidos para camisa tipo polo en hilo de algodón, colores surtidos según diseño, tallas surtidas S,M,L,XL.	UNIDAD	1100	2000	2.200.000	1793	1.972.300	1.897	2.086.150
13	Juego de Puños Tejidos en hilo de algodón, colores surtidos según diseño; Tallas Surtidas S,M,L,XL	PARES	1100	2000	2.200.000	1793	1.972.300	1.897	2.086.150
14	Entretela aglomereda con Elongación tipo SIDO fusionable, adhesión térmica, color blanco, densidad delgada de 150 cm de ancho	METRO	120	5000	600.000	4482	537.840	4.741	568.920
15	Impresión de planos para confección a una tinta, cada impresión mide en promedio 4 metros de largo por 180 cm de ancho.	UNIDAD	25	159000	3.975.000	142532	3.563.300	150.766	3.769.150
16	Pistola plastifilecha nacional para sujetar etiquetas de confección, aguja delgada.	UNIDAD	5	110.000	550.000	98607	493.035	104.304	521.518
17	Broches de presión para camiseta tipo polo, de 0,5 cm de diámetro, color según diseño, material de pasta.	UNIDAD	700	60	42.000	54	37.800	57	39.900
18	Cinta tenzada de Hiladillo en poli-algodón, de 1 cm de ancho color según diseño , carrete por 200 metros.	UNIDAD	7	97000	679.000	86953	608.671	91.977	643.836
19	Papel craf, rollo por 250 METROS acho 150 cm	UNIDAD	2	150.000	300.000	134464	268.928	142.232	284.464
20	Plancha vertical a vapor para uso profesional , de alta presión G 700 que produzca un potente chorro de vapor a una presión de 5 bar. Salida a vapor por pulsos y flujo continuo. Potencia Eléctrica 2600 W, Flujo Vapor: 50 g/min, Presión a Vapor 4,5 Bar, Tempertura 120 °C.	UNIDAD	1	450.000	450.000	403392	403.392	426.696	426.696
21	Guantes alislantes de calor tipo cool grip con bandas siliconadas resistentes al calor, que permiten	PARES	1	392.000	392.000	351399	351.399	371.700	371.700

	movilidad de los dedos, Estos guantes calibre 7 de doble capa son la opción perfecta cuando se necesita alta resistencia al calor, con bandas de silicón en la palma aumentan el agarre y la resistencia al calor, clasificados con un tiempo que transcurre para la generación de dolor de 45 segundos a 315 °C (600 °F), fabricados con una mezcla de hilos de Kevlar® y Protex®, estos guantes ofrecen una excelente protección contra el calor.								
22	Botón para camiseta, tipo cuvette de acabado con brillo CB N° 223004, de 16 líneas con 4 puntos de amarre. Color según Diseño troquelado con logo SENA y CIDM.	UNIDAD	2600	150	390.000	134	348.400	142	369.200
23	Cremallera corriente diente de Nylon, largo de 20 cm color según diseño	UNIDAD	320	1.200	384.000	1076	344.320	1.138	364.160
24	Cremallera separable de chaqueta, diente en poliéster número 6, automático decorativo, de 45 cm de largo. Colores surtidos.	UNIDAD	270	1850	499.500	1658	447.660	1.754	473.580
25	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 8 pulgadas.	UNIDAD	14	110.000	1.540.000	98607	1.380.498	104.304	1.460.249
26	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 9 pulgadas.	UNIDAD	10	125.000	1.250.000	112053	1.120.530	118.527	1.185.265
27	Boligrafo borrable pilot punta de bola que se utiliza para marcar sobre tela, no mancha, no deja resto, diámetro de bola de 0.7mm	UNIDAD	20	10.000	200.000	8964	179.280	9.482	189.640
28	Cinta métrica de 150 cm para sastrería, suave, regla de doble cara, con definición de milímetros y centímetros.	UNIDAD	95	3.350	318.250	3003	285.285	3.177	301.768
29	Sublimación de camieta deportiva tipo polo (frente, posterior, mangas y bajante) de silueta masculina o femenina en material textil 100% poliéster, tallas XS - S-M - L - XL - XXL , a full color según diseño, garantizando excelente calidad en los tintes utilizados y en la sublimación para que no se altere el diseño o calidad del textil.	UNIDAD	605	29750	17.998.750	22015	13.319.075	25.883	15.658.913
30	Bordados digitales en hilo sintético. Colores de acuerdo al diseño Logos Institucionales, policromía, tamaño unidad 10 cm X 7 cm	UNIDAD	330	3000	990.000	2689	887.370	2.845	938.685
31	Bordados institucionales en hilo sintético. Colores de acuerdo al diseño, policromía, tamaño unidad 25 cm X 3.5 cm	UNIDAD	55	6000	330.000	5379	295.845	5.690	312.923
32	Tela para la confección de camisetas deportivas tipo polo, base alfonsoeme polux 180 , textura piqué tejido de punto, peso rígido 220 gramos por metro cuadrado, ancho 180 cm, país de origen Colombia, color según diseño	METROS	294	26650	7.835.100	15470	4.548.180	21.060	6.191.640
33	Tela para la confección de chalecos tipo Drill Vulcano 170 teñido, de composición 100% algodón AATCC20, de peso 7,79 onzas, de acabado class work, diagonal 3 X 1 izquierdo, ancho total 170 cm +/- 2 cm , hilos de trama método ASTM D 3775 e hilos de urdimbre método ASTM D 3775, con solidez a la luz, al frote y al lavado. Color según diseño y muestra física.	METROS	30	25850	775.500	23173	695.190	24.512	735.345
34	Tela antifluido 100% poliéster, CON LUSTRE resistente a la llovizna de 150 cm de ancho, frio al tacto, sin ruido a la fricción. color según diseño	METROS	130	28350	3.685.500	17255	2.243.150	22.803	2.964.325
35	Tijera pulidora generica de base plastica y hojas en acero. colores surtidos (para cortar hebras de hilo)	UNIDAD	100	6.650	665.000	5961	596.100	6.306	630.550
36	Cinta adhesiva tipo Velco para confección de chalecos , de 2 cm de ancho, color según diseño	METROS	5	4150	20.750	3720	18.600	3.935	19.675
37	Cuchilla para cortadora industrial vertical de 5 pulgadas	UNIDAD	3	53350	160.050	47824	143.472	50.587	151.761
38	Etiqueta exterior colgante para ubicar en prendas, con pistola y plastiflecha, tamaño 5cm X 7 cm, logo SENA Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, Fabricado por Aprendices y tallas XS - S - M - L - XL - XXL según corresponda, elaborada en cartoncillo a dos tintas	UNIDAD	800	200	160.000	179	143.200	190	151.600
39	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 70 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	30	2.500	75.000	2241	67.230	2.371	71.115
40	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 10 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	50	1.500	75.000	1345	67.250	1.423	71.125
41	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 10 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	50	1.500	75.000	1345	67.250	1.423	71.125
42	Entretela tejida tipo RAVENA fusionable con adhesión térmica, color crudo, densidad delgada de 140 cm de ancho	METRO	20	21650	433.000	19408	388.160	20.529	410.580
43	Entretela tejida tipo RAVENA fusionable con adhesión térmica, color negro, densidad delgada de 140 cm de ancho	METRO	20	21650	433.000	19408	388.160	20.529	410.580
44	Entretela con adhesión térmica doble faz de 1 cm de	UNIDAD	2	7500	15.000	6723	13.446	7.112	14.223

	ancho, tipo Cimbra, color blanco especial para terminados de dobladillos. Carrete por 200 metros								
45	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 1.0 cm de ancho, color blanco	CARRETE	1	100000	100.000	89643	89.643	94.822	94.822
46	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 2.0 cm de ancho, color blanco	CARRETE	1	100000	100.000	89643	89.643	94.822	94.822
47	Alfileres corto de 1.5 cm de largo niquelados de punta definida CAJA X 500, para montaje de estructuras sobre maniquí.	UNIDAD	20	6.650	133.000	5961	119.220	6.306	126.110
48	Alfileres largo de 2.5 cm de largo niquelados de punta definida CAJA X 500, para montaje de estructuras sobre maniquí.	UNIDAD	21	8.350	175.350	7485	157.185	7.918	166.268
49	Cuello prehormado para camisa formal exterior, 100% poléster aglomerado, color crudo, talla según diseño	UNIDAD	30	2950	88.500	2644	79.320	2.797	83.910
50	Par de puños prehormados para camisa formal exterior, 100% poliéster aglomerado, color crudo, talla según diseño.	PAR	30	2950	88.500	2644	79.320	2.797	83.910
51	Resmas (500 pliesgos) de Papel Manifol para realizar patrones de confección de 48.8 grms tamaño pliego. Hoja Blanca	RESMA	6	167.000	1.002.000	149703	898.218	158.352	950.109
52	Resma de Papel Bond tamaño Oficio de 75 grm, hoja blanca	RESMA	6	17250	103.500	15463	92.778	16.357	98.139
53	cinta de enmascarar 18 mm x 20 mt, rollo	UNIDAD	10	3.850	38.500	3451	34.510	3.651	36.505
54	papel cartulina, tamaño pliego , paquete por 100 unidades, colores surtidos	PAQUETE X 100	1	66.650	66.650	59747	59.747	63.199	63.199
55	Memoria USB 8gb	UNIDAD	30	27150	814.500	24338	730.140	25.744	772.320
56	Regla de 60cm x 5cm en acrílico transparente con cuadrícula en tinta roja a cada 0.5 y marcación en ángulo de 45° en los extremos y mitadtridimensionales., con demarcación de lineas paralelas y horizontales, tàmbién ángulos y puntos de vértice, utilizada para elaboración de productos	UNIDAD	15	16.650	249.750	14926	223.890	15.788	236.820
57	Escuadra en acrílico en forma de número seis, con perforación central en forma de círculo; de largo curvo de 35 cm, demarcado con numeración de 1cm por curva; la cual se utiliza para ténicas de análisis de corpiño en 3D.	UNIDAD	10	25000	250.000	22411	224.110	23.706	237.055
58	Cinta de vinilo de 3mm de ancho, rollo por 50 cm, color según diseño.	UNIDAD	5	50.000	250.000	44821	224.105	47.411	237.053
59	Hombreras de algodón para sastería color según diseño	PAR	20	700	14.000	627	12.540	664	13.270
60	Hombreras en espuma PARA SASTRERIA	PAR	20	1700	34.000	1524	30.480	1.612	32.240
61	Tela para la confección de chaquetas, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 85% poliéster 15% algodón, ancho 148 cm, tejido sarga 3x2, peso 260 gmr. Color según diseño	METRO	25	69450	1.736.250	62257	1.556.425	65.854	1.646.338
62	Camisero Sheeting Crudo, composición 100% algodón, hilos de urdimbrepor pulgada 60 (+/-) 3% e hilos de trama por pulgada 57 (+/-) 5%, ancho total 177 cm, peso rígido 142 grm (+/-)4%, tejido tafetán, acabado natural	METRO	50	18000	900.000	16136	806.800	17.068	853.400
63	Tela Género tipo Dacrón 65% algodón 35% poliéster, de 150 cm de ancho,peso rígido 102 grm.Color blanco puro textura lisa, sin marras ni manchas.	METRO	125	14150	1.768.750	12684	1.585.500	13.417	1.677.125
64	Tela denim CHAMBRAY 100% algodón , de 150 cm de ancho. Peso 6 onzas (110gr).	METRO	186	19200	3.571.200	17211	3.201.246	18.206	3.386.223
65	Tela franela doble punto color según diseño. Composicion 65% algodón - 35% Poliester. Ancho 150 centimetros.	METRO	163	13000	2.119.000	11654	1.899.602	12.327	2.009.301
66	Tela en tejido diagonal 3x1 Izquierdo, fuerte de hilo, densidad 8 onzas tejido plano, composicion 94% poliester, 6% algodón, con lustre; Ancho 150 centimetros color según diseño	METRO	50	26650	1.332.500	23890	1.194.500	25.270	1.263.500
67	Spandex demin, tejido plano ligamento de sarga, densidad media; peso 10 - 13 onz/y2(340 -440g/m2), hilos de urdimbre teñidos y urdimbre blanca 98% algidón 2% elastano , similiar al denim tradicional pero estira y tiene resilencia.	METRO	50	25000	1.250.000	22411	1.120.550	23.706	1.185.275
68	Tela piqué algodón peinado tipo lacost 70% poliéster 30% algodón de 1.77 cms de ancho densidad 208 gr/m. Color según diseño	METRO	50	22500	1.125.000	20170	1.008.500	21.335	1.066.750
69	Textil para la elaboración de forro interior deportivo 100% poliéster, ancho 153 cm, base 44500, peso 66 gms, colores surtidos.	METRO	30	15850	475.500	14208	426.240	15.029	450.870
70	Tela de malla fina y suave al tacto para la elaboración de vestuario exterior tipo tull,composición 100% Nylon de 86 grm de peso, ancho 135 cm , color según diseño	METRO	30	14200	426.000	12729	381.870	13.465	403.935
71	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina rígida, BASE Lemont 14822, tejido Fantasía, ancho 164 cm de ancho, peso 100.00 g/m² (± 3%), composición 100% algodón. Color según diseño	METRO	40	13350	534.000	11967	478.680	12.659	506.340

72	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina licrada, . Color según diseño, base Nacar 17134, de acabado classic, tejido tafetán, ancho 152 cms, peso 140.00 g/m² (± 3%), composición 99% algodón - 1% elastómero, color según diseño.	METRO	115	19200	2.208.000	17211	1.979.265	18.206	2.093.633
73	Textil para la confección de chaqueteria casual tipo sastre, composición 93% Poliester 5% Rayón 2% Spandex, ancho 145 cm peso 155 grm (densidad media). Color según diseño	METRO	40	25000	1.000.000	22411	896.440	23.706	948.220
74	Textil para la confección de vestuario exterior como vestido, pantalón; composición 75% Poliéster 25% Viscosa, tipo lino, suave al tacto con algo de lustre, color según diseño.	METRO	40	28350	1.134.000	25414	1.016.560	26.882	1.075.280
75	Textil para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; tipo Seda de muy alta calidad, de tejido simple, artificial, suave, acepta teñido, tiende a encogerse, resiste a temperaturas altas, aprestos y químicos, fibra 100% artificial composición rayón - poliéster x 1.40 c m de ancho, densidad 95 grms. Color según diseño.	METRO	40	25000	1.000.000	22411	896.440	23.706	948.220
76	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; de tipo Crepé con textura muy suave, generalmente 100% rayón, realizada con hilos muy delgados de alta torsión, ofrece elasticidad x 1.50 m ancho, colores según diseño.	METRO	40	20850	834.000	18691	747.640	19.771	790.820
77	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas, tipo gasa o velo, composición 100% poliéster de hilos muy delgados, suave al tacto, peso liviano 75 gmrs, de 145 cm de acho, acepta teñidos, resistente a altas temperaturas para transferencia de color. Color según diseño.	METRO	40	20850	834.000	18691	747.640	19.771	790.820
78	Tela para la confección de trajes de alta moda tipo malla tex de composición 92% nylon 8% spandex, densidad 35 gramos, textura suave, aprésto delicado, de 135 cm de ancho, sin decoración, color según diseño	METRO	40	16700	668.000	14970	598.800	15.835	633.400
79	Tela para la confección de vestuario exterior como chaquetas, bulsas, vestidos, pantalones, tipo lino olán, composición 100% lino, tejido tafetán, suave al tacto, con lustre, peso 95 grms, ancho 140 cm, colores según diseño.	METRO	190	28350	5.386.500	25414	4.828.660	26.882	5.107.580
80	Tela para la decoración de trajes de alta moda tipo torchón, composición 95% nylón 5% poliéster, peso 56 gmr, ancho 120 cm, color según diseño.	METRO	5	70000	350.000	62750	313.750	66.375	331.875
81	Tela para la confección de vestuario exterior como blusas, vestidos, faldas, tipo satén de seda, composición 98% poliéster 2% de elastómero, peso 83 gmr, ancho 148 cm, resistente a las altas temperaturas, transferencia de color y luz láser. Color según diseño.	METRO	40	25000	1.000.000	22411	896.440	23.706	948.220
82	Tela para la confección pantalones y chaquetas, tejido tafetán licrado color n.a , 89% Poliester 11% spandex, suave al tacto, apresto fuerte, ancho 148 cm, peso 103 gmr. Color según diseño.	METRO	40	28350	1.134.000	25414	1.016.560	26.882	1.075.280
83	Tela para la confección de vestuario infantil, tipo piqué twill, de composición 90% algodón 10% poliéster, ancho 145 cm, peso 95 gmr; suave al tacto, textura acanalada con algo de lustre.	METRO	40	22500	900.000	20170	806.800	21.335	853.400
84	Sesgo plano para confección de 2.5 cm de ancho, dobles definido, materiales textil mate, colores surtidos, carrete por 50 mts	UNIDAD	5	122000	610.000	109364	546.820	115.682	578.410
85	Ballena plástica tipo varilla americana, flexible, para la estructuración de corpiños femeninos, color blanco, carrete por 10 mts	UNIDAD	5	5.850	29.250	5244	26.220	5.547	27.735
86	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple corazón (básico) color crudo, talla según diseño	PAR	5	5000	25.000	4482	22.410	4.741	23.705
87	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple sisa color crudo, talla según diseño	PAR	5	8350	41.750	7485	37.425	7.918	39.588
88	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple entero color crudo, talla según diseño	PAR	5	6700	33.500	6006	30.030	6.353	31.765
89	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple campana color crudo, talla según diseño	PAR	5	8350	41.750	7485	37.425	7.918	39.588
90	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple triángulo color crudo, talla según diseño	PAR	5	5000	25.000	4482	22.410	4.741	23.705
91	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple triángulo con sisa color crudo, talla según diseño	PAR	5	5000	25.000	4482	22.410	4.741	23.705
92	Papel opalina tamaño 1/4 paquete por 100 unidades	UNIDAD	5	47.950	239.750	42982	214.910	45.466	227.330
93	Cortadora circular de 2.5 pulgadas para tela, tipo banana CS -70 Servex.	UNIDAD	2	450.000	900.000	403392	806.784	426.696	853.392
94	Hilo elástico (hilocaucho) carrete por 1000 yardas, elongación del 200% , resistencia de 200grm apox, para confección de vestuario exterior, color blanco	UNIDAD	3	33.350	100.050	29896	89.688	31.623	94.869
95	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 15 CM color según diseño.	UNIDAD	70	1000	70.000	896	62.720	948	66.360
96	Cremallera corriente diente de Nylon, largo de 15 cm color según diseño	UNIDAD	70	700	49.000	627	43.890	664	46.445

97	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 20 CM color según diseño.	UNIDAD	130	1.200	156.000	1076	139.880	1.138	147.940
98	Cremallera corriente con diente metálico, color según diseño, para jean, largo 20 cm	UNIDAD	70	1200	84.000	1076	75.320	1.138	79.660
99	Cremallera separable por metro diente plastico. Cabeza según necesidad - color según diseño	METROS	70	1700	119.000	1524	106.680	1.612	112.840
100	Deslizadores para cremalleras en acero inoxidable para cierres separables de cremalleras por metro, número 6 según color según necesidad necesidad.	UNIDAD	70	1450	101.500	1300	91.000	1.375	96.250
101	Cono de Hilo Poliéster Eloflex - Strech calibre 120 para confeccionar prendas con stretch , el cual es de innovador desempeño para gran extensión, costuras stretch. Tiene buena tenacidad, altas propiedades de extensión y excelente costurabilidad. Colores Surtidos.	CONO	5	8500	42.500	7620	38.100	8.060	40.300
102	Hilaza para confección 100% poliester texturizado para fileteadora industrial de dos cabos color según diseño cono por 500 gramos.	CONO	3	12.000	36.000	10757	32.271	11.379	34.136
103	Tela para la confección de chalecos o bragas tipo Drill Portugal 65% poliéster - 35% algodón, tejido plano ligamento sarga 3x1 de 150 cm de ancho tono mate, color según diseño, densidad 95 gramos +/-3 aprox.	METROS	30	16700	501.000	14970	449.100	15.835	475.050
104	Sublimación de uniforme deportivo para VOLEIBOL que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5	59500	297.500	53337	266.685	56.419	282.093
105	Sublimación de uniforme deportivo para FUTBOL que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5	59500	297.500	53337	266.685	56.419	282.093
106	Sublimación de uniforme deportivo para BALONCESTO que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5	59500	297.500	53337	266.685	56.419	282.093
107	Tela para la fabricación de truzas para expresión corporal de composición 100% (nylon – lycra y spandex) resistente a la elongación y movimiento, con tecnologías Waterpproof Strech; color según diseño	METROS	30	33350	1.000.500	29896	896.880	31.623	948.690
108	Bolsa para empaque transparente, estampada con LOGO SENA Y CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA FLORIDABLANCA SANTANDER densidad delgada , tamaño 35*40cm	UNIDAD	800	700	560.000	627	501.600	664	530.800
109	Tela preteñido rigido concrete, tejido diagonal, base 36018, ancho 173 cm, peso t:432.00 g/m² (± 3%), composición algodón 100%, suave al tacto.	METROS	40	40000	1.600.000	35857	1.434.280	37.929	1.517.140
110	Hilo para bordar en máquina digital, calibre 120, elaborado en poliéster trilobal que garantiza brillo y durabilidad, cono por 2.500 yardas, color según diseño.	UNIDAD	3	8350	25.050	7485	22.455	7.918	23.753
111	Algodón siliconado para muñecos bolsa x 500 gramos	UNIDAD	70	8.350	584.500	7485	523.950	7.918	554.225
112	Borrador suave miga de pan 4b ref: 3201-a caja x 30 unidades	CAJA	23	30.700	706.100	27520	632.960	29.110	669.530
113	Caja organizadora plástica de 14" con 17 componentes	UNIDAD	1	55.000	55.000	49303	49.303	52.152	52.152
114	Caja De Alfileres niquelado plateado X 100 Und 10x50 g	UNIDAD	5	8.350	41.750	7485	37.425	7.918	39.588
115	cinta de enmascarar 18 mm x 20 mt, rollo	UNIDAD	3	3.850	11.550	3451	10.353	3.651	10.952
116	Cuaderno cuadriculado medidas 31 cm x 22.5 cm x 1cm en empaque	UNIDAD	15	2850	42.750	2555	38.325	2.703	40.538
117	Juego de reglas para modistería (kit costa de 6 reglas) en acrílico con medición.	UNIDAD	25	66700	1.667.500	41650	1.041.250	54.175	1.354.375
118	Lápiz de grafito HB #2 caja x 12 unidades	UNIDAD	53	8000	424.000	7171	380.063	7.586	402.032
119	Lápiz tiza para confección blanco	UNIDAD	300	1700	510.000	1524	457.200	1.612	483.600
120	Marcador permanente de colores x 30 18 marcadores finos y 12 ultrafinos, con tinta resistente al agua y secado ultra rapido, aptos para rayar sobre toda superficie - colores surtidos	CAJA X 30	2	92700	185.400	83099	166.198	87.900	175.799
121	Perforadores aleman #3	UNIDAD	3	7850	23.550	7037	21.111	7.444	22.331
122	Plancha Industrial a vapor, con un mango en uretano, diseño metálico color negro, con base de teflón, tanque de 3 litros y una manguera de 2 metro. Potencia: 1000W. Luz de encendido: si Capacidad del estanque: 3.0 lt. Regulador de vapor: Sí. Niveles de temperatura: 5. Antiadherente: Sí. Peso: 2.1 kg. Aproximado, Sistema de auto limpieza: si, Longitud del cable: 200 cm. Cable retráctil: Si Alto: 56 cm. Aproximado, Ancho: 25 cm. Aproximado	UNIDAD	1	867.000	867.000	777202	777.202	822.101	822.101
123	Punzón de acero inoxidable cabo de madera longitud total: 21.5 cm /8.47" aprox. longitud	UNIDAD	15	83.350	1.250.250	74717	1.120.755	79.034	1.185.503

124	Sacapuntas metal caja x 24 unidades	UNIDAD	8	6.000	48.000	5379	43.032	5.690	45.516
125	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo verde navidad, de 160 cmts de ancho, para la fabricación de decoración, suave al tacto, composición 100% poliéster.	METROS	8	60000	480.000	53786	430.288	56.893	455.144
126	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo rojo, de 160 cmts de ancho, sueva al tacto, para la fabricación de decoración, composición 100% poliéster.	METROS	8	60000	480.000	53786	430.288	56.893	455.144
127	Tela Flis motivo estampado navideño, de 150 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster, especial para la elaboración de decoración.	METROS	11	18350	201.850	16449	180.939	17.400	191.395
128	Tela Flish 150 cmts de ancho de excelente calidad, composición 100% poliéster, suave al tacto especial para la elaboración de muñecos decorativos. Colores según diseño	METROS	42	12500	525.000	11205	470.610	11.853	497.805
129	Tela Microsuavetina 150 cmts de ancho, especial para la fabricación de muñecos decorativos, suave al tacto, composición 100% poliéster y de excelente calidad. Colores según diseño	METROS	90	33350	3.001.500	29896	2.690.640	31.623	2.846.070
130	Tela organza navideña 150 cm de ancho, composición 100% poliéster color verde con dorados	METROS	8	25000	200.000	22411	179.288	23.706	189.644
131	Tela organza navideña 150 cm de ancho composición 100% poliéster color Rojo	METROS	8	25000	200.000	22411	179.288	23.706	189.644
132	Tela paño lency estampado en motivo de puntos dorados fondo blanco, de 160 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster	METROS	8	60000	480.000	53786	430.288	56.893	455.144
133	Tela para la elaboración de camisetas deportivas tipo polo, en tejido de punto, 100% poliéster; Base 33470, TIPO POLUX tejido de punto ancho 183 cm +/- 4cm , peso 223 grm +/- 13, tecnología Laftech color según diseño.	METROS	150	26650	3.997.500	23890	3.583.500	25.270	3.790.500
134	Tela peluche crespo beige o blanco de 150 cmts de ancho, fibras de 1, 5 cmts de largo tipo elemento consumo, unidad de medida por metro, material paño peluche crespo.	METROS	8	86700	693.600	77720	621.760	82.210	657.680
135	Tela peluche mink de efecto tornasol	METROS	2	91650	183.300	82158	164.316	86.904	173.808
136	Tela peluche tipo Venus de pelo largo, composición 100% poliéster, ancho 150 cm, peso 150 gramos aprox. color Blanco	METROS	8	25000	200.000	22411	179.288	23.706	189.644
137	Tela Yersilon para la fabricación de muñecos, composición 100% poliéster, suave al tacto, de 150cm de ancho, color piel	METROS	2	8350	16.700	7485	14.970	7.918	15.835
									104.743.183

PRESUPUESTO OFICIAL: CIENTO CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS ($104.743.183)

El valor unitario, fue el resultado del estudio de mercado, elaborado con base en información suministrada por empresas del sector, quienes al momento de cotizar, tuvieron en cuenta un incremento por posibles variaciones de los precios (alza) conforme las leyes del mercado (oferta y la demanda), el valor del transporte, el valor de las pólizas y los costos asociados con la presentación de las ofertas. Este valor incluye el IVA y/o impuesto al consumo, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de Ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto

Los precios de la propuesta serán invariables durante el término del estudio, trámite, perfeccionamiento y legalización del contrato. Cada ítem debe estar totalmente discriminado con su respectivo IVA, en el caso que aplique, de conformidad con el formato de la propuesta económica que determine en la invitación pública.

1.3 PERSPECTIVA ECONÓMICA:

De conformidad con la verificación realizada de procesos SENA y de otras Entidades que adquieren servicios y/o bienes similares, que se expondrá mas adelante, no existen cambios significativos de los presupuestos durante los ciclos de producción y adquisición teniendo en cuenta que no hubo fluctuación de precios durante la ejecución de los contratos que ameritaran su ajuste.

Igualmente, el cronograma del Proceso de Contratación y el plazo de entrega si fue cumplido a satisfacción.

Inflación Sector:

La economía santandereana ha logrado avances importantes en la última década, tal y como se demuestra en los resultados entregados por el DANE sobre el Producto Interno Bruto por departamentos en Colombia. Este indicador refleja si las acciones emprendidas en materia de competitividad y productividad efectivamente tuvieron impacto en el sistema económico de las regiones.

A continuación, se establece análisis de la inflación con el fin de aproximarnos en conocer el comportamiento que desde el sector pudieren tener los precios y valores presupuestalmente estimados durante la ejecución del contrato.

En abril de 2021 la variación mensual del IPC fue 0,59%

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2020 - 2021 (abril)

IPC	Abril					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
IPC total	0,59	0,16	2,16	1,83	1,95	3,51

Fuente: DANE

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2021 (0,59%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,09%) y Educación (0,86%).

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2021, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2021, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,09%) y por último, Educación (0,86%). Por debajo se ubicaron:

Bebidas alcohólicas y tabaco (0,51%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,43%), Salud (0,42%), Transporte (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,37%), Bienes y servicios diversos (0,35%), Recreación y cultura (0,07%), Prendas de vestir y calzado (-0,37%) y por último, Información y comunicación (-1,13%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2020 – 2021

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,59%), se ubicaron en las divisiones de:

Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,48 puntos porcentuales a la variación total.

		2020		2021	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,04	0,32	2,09	0,34
Educación	4,41	0,01	0,00	0,86	0,04
TOTAL	100,00	0,16	0,16	0,59	0,59
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,12	0,00	0,51	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,15	0,05	0,43	0,14
Salud	1,71	0,51	0,01	0,42	0,01
Transporte	12,93	-0,89	-0,11	0,38	0,05
Restaurantes y hoteles	9,43	0,16	0,01	0,37	0,04
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,37	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,22	0,01	0,35	0,02
Recreación y cultura	3,79	0,03	0,00	0,07	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,39	-0,01	-0,37	-0,01
Información y comunicación	4,33	-2,97	-0,13	-1,13	-0,05

Fuente: DANE, IPC

Devaluación de la Moneda:

La tasa de cambio muestra la relación que existe entre dos monedas. Para el caso de Colombia, ésta expresa la cantidad de pesos que se deben pagar por una unidad de la moneda extranjera. En nuestro caso, tomaremos como base el dólar, porque es la divisa más utilizada en Colombia para las transacciones con el exterior.

En septiembre de 2020, el peso es la divisa que más valor ha perdido, con una depreciación de 3,18% debido a los bajos precios del petróleo y al covid-19. Las monedas de las principales economías de América Latina continúan aumentando sus pérdidas debido a la incertidumbre y los temores por el covid-19. El peso colombiano se convirtió en la divisa más devaluada de la región en lo que va del mes, con una depreciación de 3,18%, según Bloomberg.

La caída del valor de retorno entre el peso local con relación al dólar se debe a la pandemia y los precios del petróleo. "Si bien el precio del curso se estancó sobre US$40 no ha tenido un impulso para mejorar, entonces esto le afecta a Colombia, ya que la producción se redujo, la inversión de capital de las petroleras internacionales se limitó", dijo Wilson Tovar, gerente de Investigaciones Económicas de Acciones & Valores.

El panorama descrito por Tovar también ha llevado al peso colombiano a anotar una devaluación de 4,58% en una semana debido a una mayor aversión al riesgo producto de que los inversores tienen temor por el ritmo de la recuperación económica, luego de rebrotes del nuevo coronavirus en Europa y los débiles datos de la actividad empresarial, destacó Reuters.

El terreno perdido del peso colombiano frente al dólar debido a la coyuntura actual ha llevado a que la devaluación de la moneda local en el año corrido se ubique en -15,19%, debido a que la TRM inició este año en $3.277,14 y terminó la jornada de ayer en $3.863,52. "Los próximos días para el peso colombiano no son muy halagadores, puede venir una fuerte devaluación, siempre y cuando el repunte del dólar continúe con tal firmeza y el mercado de materias primas siga inestable", dijo Edward Moya, analista de mercados en Oanda.
Sin embargo, Moya agregó que "a mediano plazo, la perspectiva de 2021 apunta a una divisa colombiana mucho más fuerte. La Fed y el Banco de la República deben buscar salidas fiscales para que la economía de la región se estabilice y Colombia tenga un panorama más tranquilo. El dólar se podría devaluar significativamente el próximo año.

En el lenguaje técnico de la macroeconomía es reiterativo hablar de dos términos: devaluación y revaluación; tales conceptos hacen referencia al cambio de valor de una moneda, dependiendo de si este aumenta o disminuye respecto a otras monedas extranjeras respectivamente.

La devaluación tiene lugar cuando la moneda de un país reduce su valor en comparación con otras monedas extranjeras, por tanto, dicho concepto es completamente opuesto al de revaluación.

1.4 PERSPECTIVA INTERNACIONAL:

1.4.1. Acuerdos comerciales:

De acuerdo con la definición contenida en el artículo. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial o no, se encuentra establecida en los estudios y documentos previos, de conformidad con el artículo. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y en atención a directrices impartidas por Colombia Compra eficiente, en su "Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación"

:http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf

1.4.2 Aspectos internacionales del Mercado que inciden en la adquisición del bien o servicio:

En cuanto a aspectos internacionales referente a comportamientos del mercado, fluctuaciones de precios internacionales del petróleo, información de importación e impacto en las tasas de cambio inciden y afectan en la adquisición materiales de formación para el área de confecciones para proveedores nacionales y regionales. Por lo que será objeto de análisis de riesgos.

- La aprobación del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos representa una oportunidad de negocio para el sector, que lo llevará a un crecimiento y un potencial de desarrollo para todos los productos de la cadena.
- TRATADOS COMERCIALES en vigencia (actual): Chile, CAN, México y Mercosur.
- Suscritos (Falta ratificación Congreso): EEUU, Honduras, Canadá y EFTA, Unión Europea.

1.5 ASPECTOS PARTICULARES

El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con 10 establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

En cumplimiento de las finalidades del SENA y a su política de eficiencia, calidad y bienestar para toda la comunidad, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, SENA Regional Santander, tiene dentro de sus metas para la vigencia 2021, la atención de un promedio de 6.827 cupos para aprendices en formación titulada, de los cuales aproximadamente 2115 correspondieron a educación superior, 4712 cupos de programas técnicos incluyendo todos los programas de articulación y 3371 cupos de población desplazada, es por ello que para la vigencia 2021 se

requiere contar con materiales de formación suficientes para orientar adecuadamente todos los programas de formación que imparte el Centro Industrial del Diseño y la manufactura adecuadamente de conformidad con las normas vigentes. Luego teniendo en cuenta que existe población que demanda atención en el Centro de Formación y contando con asignación presupuestal, se hace necesario implementar estrategias de formación integral, en ambientes de aprendizaje especializados en beneficio de los aprendices de formación titulada, articulación con la media, población desplazada y producción de centro que favorezca su inclusión laboral. Es necesario entonces contratar el suministro de materiales de formación para los aprendices del área de confecciones con una persona natural o jurídica, que cuente con los elementos idóneos para garantizar los bienes contratados, y de esta forma satisfacer la necesidad de la Entidad, al entregarles a los aprendices los materiales requeridos para el desarrollo de las competencias del programa de formación.

1.6 ANÁLISIS LEGAL

Las normas aplicables a la presente contratación corresponderán a la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

La escogencia del contratista se realizará a través de Selección Abreviada según lo dispone el literal a), numeral 2, artículo 2, de la ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, los cuales establecen el procedimiento para llevar a cabo los procesos de Selección Abreviada por Subasta Inversa.

Los proponentes deberán cumplir con todas las normas vigentes en el territorio nacional que versen sobre temas relacionados con el proceso publicado, así como la normativa de seguridad y salud en el trabajo y normas ambientales vigentes.

Se tendrán como disposiciones aplicables las contenidas en los Manuales de Contratación y de Supervisión de la Entidad, los cuales pueden consultarse a través del proceso de Gestión Contractual en la página de Compromisosena.

1.7 ANÁLISIS TÉCNICO: Especificaciones de calidad y tiempos de entrega

Las condiciones técnicas de los productos a adquirir se encuentran señaladas en el estudio previo y el anexo de fichas técnicas; Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen así:

N°	CODIGO CLASIFICADOR	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	23121600	Aguja 175 x 1 - 175 x 5m- TQ X 1, TQ X 5; Número 80 para máquina Botonadora con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	20
2	23121600	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 80 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	130
3	23121600	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 90 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	60
4	23121600	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	180
5	23121600	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 14 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	75
6	23121600	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	140
7	23121600	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 14 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	75
8	23121600	Agujas máquina recubridora Ref:B 63 Número 12 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	100
9	23121600	Aguja para Máquina bordadora digital 118 GAS, n° 80 en acero con aleación de titianio y de cromo; para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	15

10	23121600	Aguja para Presilladora 135 X 17	UNIDAD	25
11	11151700	Cono de Hilo 100% poliéster para confección calibre 120 por 2.500 yardas, Öko-Tex Standard 100, clase I, Base Epiccolor según diseño	CONO	390
12	11162100	Cuellos tejidos para camisa tipo polo en hilo de algodón, colores surtidos según diseño, tallas surtidas S,M,L,XL.	UNIDAD	1100
13	11162100	Juego de Puños Tejidos en hilo de algodón, colores surtidos según diseño; Tallas Surtidas S,M,L,XL	PARES	1100
14	11162100	Entretela aglomereda con Elongación tipo SIDO fusionable, adhesión térmica, color blanco, densidad delgada de 150 cm de ancho	METRO	120
15	47111600	Impresión de planos para confección a una tinta, cada impresión mide en promedio 4 metros de largo por 180 cm de ancho.	UNIDAD	25
16	47111600	Pistola plastiflecha nacional para sujetar etiquetas de confección, aguja delgada.	UNIDAD	5
17	53141500	Broches de presión para camiseta tipo polo, de 0,5 cm de diámetro, color según diseño, material de pasta.	UNIDAD	700
18	11162100	Cinta tenzada de Hiladillo en poli-algodón, de 1 cm de ancho color según diseño , carrete por 200 metros.	UNIDAD	7
19	14111800	Papel craf, rollo por 250 METROS acho 150 cm	UNIDAD	2
20	47111600	Plancha vertical a vapor para uso profesional , de alta presión G 700 que produzca un potente chorro de vapor a una presión de 5 bar. Salida a vapor por pulsos y flujo continuo. Potencia Eléctrica 2600 W, Flujo Vapor: 50 g/min, Presión a Vapor 4,5 Bar, Tempertura 120 °C.	UNIDAD	1
21	47111600	Guantes alislantes de calor tipo cool grip con bandas siliconadas resistentes al calor, que permiten movilidad de los dedos, Estos guantes calibre 7 de doble capa son la opción perfecta cuando se necesita alta resistencia al calor, con bandas de silicón en la palma aumentan el agarre y la resistencia al calor, clasificados con un tiempo que transcurre para la generación de dolor de 45 segundos a 315 °C (600 °F), fabricados con una mezcla de hilos de Kevlar® y Protex®, estos guantes ofrecen una excelente protección contra el calor.	PARES	1
22	53141500	Botón para camiseta, tipo cuvette de acabado con brillo CB N° 223004, de 16 líneas con 4 puntos de amarre. Color según Diseño troquelado con logo SENA y CIDM.	UNIDAD	2600
23	53141500	Cremallera corriente diente de Nylon, largo de 20 cm color según diseño	UNIDAD	320
24	53141500	Cremallera separable de chaqueta, diente en poliéster número 6, automático decorativo, de 45 cm de largo. Colores surtidos.	UNIDAD	270
25	27111500	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 8 pulgadas.	UNIDAD	14
26	27111500	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 9 pulgadas.	UNIDAD	10
27	53141600	Bolígrafo borrable pilot punta de bola que se utiliza para marcar sobre tela, no mancha, no deja resto, diámetro de bola de 0.7mm	UNIDAD	20
28	53141600	Cinta métrica de 150 cm para sastrería, suave, regla de doble cara, con definición de milímetros y centímetros.	UNIDAD	95
29	11162100	Sublimación de camieta deportiva tipo polo (frente, posterior, mangas y bajante) de silueta masculina o femenina en material textil 100% poliéster, tallas XS -S-M - L - XL - XXL , a full color segín diseño, garantizando excelente calidad en los tintes utilizados y en la sublimación para que no se altere el diseño o calidad del textil.	UNIDAD	605
30	11162100	Bordados digitales en hilo sintético. Colores de acuerdo al diseño Logos Institucionales, policromia, tamaño unidad 10 cm X 7 cm	UNIDAD	330
31	11162100	Bordados institucionales en hilo sintético. Colores de acuerdo al diseño, policromia, tamaño unidad 25 cm X 3.5 cm	UNIDAD	55
32	11161700	Tela para la confección de camisetas deportivas tipo polo, base alfonsoeme polux 180 , textura piqué tejido de punto, peso rígido 220 gramos por metro cuadrado, ancho 180 cm, país de origen Colombia, color según diseño	METROS	294
33	11162100	Tela para la confección de chalecos tipo Drill Vulcano 170 teñido, de composición 100% algodón AATCC20, de peso 7,79 onzas, de acabado class work, diagonal 3 X 1 izquierdo, ancho total 170 cm +/- 2 cm , hilos de trama método ASTM D 3775 e hilos de urdimbre método ASTM D 3775, con solidez a la luz, al frote y al lavado. Color según diseño y muestra física.	METROS	30
34	11162100	Tela antifluido 100% poliéster, CON LUSTRE resistente a la llovizna de 150 cm de ancho, frio al tacto, sin ruido a la fricción. color según diseño	METROS	130
35	27111500	Tijera pulidora generica de base plastica y hojas en acero. colores surtidos (para cortar hebras de hilo)	UNIDAD	100
36	11162100	Cinta adhesiva tipo Velco para confección de chalecos , de 2 cm de ancho, color según	METROS	5

		diseño		
37	27111500	Cuchilla para cortadora industrial vertical de 5 pulgadas	UNIDAD	3
38	47111600	Etiqueta exterior colgante para ubicar en prendas, con pistola y plastiflecha, tamaño 5cm X 7 cm, logo SENA Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, Fabricado por Aprendices y tallas XS - S - M - L - XL - XXL según corresponda, elaborada en cartoncillo a dos tintas	UNIDAD	800
39	23121600	Aguja Fileteadora Industrial B-27 número 70 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	30
40	23121600	AGUJA MAQUINA PLANA 135 X 5, Número 10 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	50
41	23121600	AGUJA MÁQUINA PLANA 16 X 257, número 10 de acero especial con aleación de titanio y de cromo, para evitar el óxido, afinar y permitir más resistencia.	UNIDAD	50
42	11162100	Entretela tejida tipo RAVENA fusionable con adhesión térmica, color crudo, densidad delgada de 140 cm de ancho	METRO	20
43	11162100	Entretela tejida tipo RAVENA fusionable con adhesión térmica, color negro, densidad delgada de 140 cm de ancho	METRO	20
44	11162100	Entretela con adhesión térmica doble faz de 1 cm de ancho, tipo Cimbra, color blanco especial para terminados de dobladillos. Carrete por 200 metros	UNIDAD	2
45	53141600	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 1.0 cm de ancho, color blanco	CARRETE	1
46	53141600	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 2.0 cm de ancho, color blanco	CARRETE	1
47	53141500	Alfileres corto de 1.5 cm de largo niquelados de punta definida CAJA X 500, para montaje de estructuras sobre maniquí.	UNIDAD	20
48	53141500	Alfileres largo de 2.5 cm de largo niquelados de punta definida CAJA X 500, para montaje de estructuras sobre maniquí.	UNIDAD	21
49	11162400	Cuello prehormado para camisa formal exterior, 100% poléster aglomerado, color crudo, talla según diseño	UNIDAD	30
50	11162400	Par de puños prehormados para camisa formal exterior, 100% poliéster aglomerado, color crudo, talla según diseño.	PAR	30
51	14111500	Resmas (500 pliesgos) de Papel Manifol para realizar patrones de confección de 48.8 grms tamaño pliego. Hoja Blanca	RESMA	6
52	14111500	Resma de Papel Bond tamaño Oficio de 75 grm, hoja blanca	RESMA	6
53	31201500	cinta de enmascarar 18 mm x 20 mt, rollo	UNIDAD	10
54	14111500	papel cartulina, tamaño pliego , paquete por 100 unidades, colores surtidos	PAQUETE X 100	1
55	32131000	Memoria USB 8gb	UNIDAD	30
56	53141600	Regla de 60cm x 5cm en acrílico transparente con cuadrícula en tinta roja a cada 0.5 y marcación en ángulo de 45° en los extremos y mitadtridimensionales., con demarcación de líneas paralelas y horizontales, también ángulos y puntos de vértice, utilizada para elaboración de productos	UNIDAD	15
57	53141600	Escuadra en acrílico en forma de número seis, con perforación central en forma de círculo; de largo curvo de 35 cm, demarcado con numeración de 1cm por curva; la cual se utiliza para ténicas de análisis de corpiño en 3D.	UNIDAD	10
58	31201500	Cinta de vinilo de 3mm de ancho, rollo por 50 cm, color según diseño.	UNIDAD	5
59	11162400	Hombreras de algodón para sastería color según diseño	PAR	20
60	11162400	Hombreras en espuma PARA SASTRERIA	PAR	20
61	11161700	Tela para la confección de chaquetas, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 85% poliéster 15% algodón, ancho 148 cm, tejido sarga 3x2, peso 260 grnr. Color según diseño	METRO	25
62	11162100	Camisero Sheeting Crudo, composición 100% algodón, hilos de urdimbrepor pulgada 60 (+/-) 3% e hilos de trama por pulgada 57 (+/-) 5%, ancho total 177 cm, peso rígido 142 grm (+/-)4%, tejido tafetán, acabado natural	METRO	50
63	11162100	Tela Género tipo Dacrón 65% algodón 35% poliéster, de 150 cm de ancho,peso rígido 102 grm.Color blanco puro textura lisa, sin marras ni manchas.	METRO	125
64	11162100	Tela denim CHAMBRAY 100% algodón , de 150 cm de ancho. Peso 6 onzas (110gr).	METRO	186
65	11162100	Tela franela doble punto color según diseño. Composicion 65% algodón - 35% Poliester. Ancho 150 centimetros.	METRO	163
66	11162100	Tela en tejido diagonal 3x1 izquierdo, fuerte de hilo, densidad 8 onzas tejido plano, composicion 94% poliester, 6% algodón, con lustre; Ancho 150 centimetros color según	METRO	50

		diseño		
67	11162100	Spandex demin, tejido plano ligamento de sarga, densidad media; peso 10 - 13 onz/y2(340 -440g/m2), hilos de urdimbre teñidos y urdimbre blanca 98% algidón 2% elastano , similiar al denim tradicional pero estira y tiene resilencia.	METRO	50
68	11162100	Tela piqué algodón peinado tipo lacost 70% poliéster 30% algodón de 1.77 cms de ancho densidad 208 gr/m. Color según diseño	METRO	50
69	11162100	Textil para la elaboración de forro interior deportivo 100% poliéster, ancho 153 cm, base 44500, peso 66 gms, colores surtidos.	METRO	30
70	11162100	Tela de malla fina y suave al tacto para la elaboración de vestuario exterior tipo tull,composición 100% Nylon de 86 grm de peso, ancho 135 cm , color según diseño	METRO	30
71	11162100	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina rígida, BASE Lemont 14822, tejido Fantasía, ancho 164 cm de ancho, peso 100.00 g/m² (± 3%), composición 100% algodón. Color según diseño	METRO	40
72	11162100	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina licrada, . Color según diseño, base Nacar 17134, de acabado classic, tejido tafetán, ancho 152 cms, peso 140.00 g/m² (± 3%), composición 99% algodón - 1% elastómero, color según diseño.	METRO	115
73	11151700	Textil para la confección de chaqueteria casual tipo sastre, composición 93% Poliester 5% Rayón 2% Spandex, ancho 145 cm peso 155 grm (densidad media). Color según diseño	METRO	40
74	11151700	Textil para la confección de vestuario exterior como vestido, pantalón; composición 75% Poliéster 25% Viscosa, tipo lino, suave al tacto con algo de lustre, color según diseño.	METRO	40
75	11161500	Textil para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; tipo Seda de muy alta calidad, de tejido simple, artificial, suave, acepta teñido, tiende a encogerse, resiste a temperaturas altas, aprestos y químicos, fibra 100% artificial composición rayón - poliéster x 1.40 c m de ancho, densidad 95 grms. Color según diseño.	METRO	40
76	11162100	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; de tipo Crepé con textura muy suave, generalmente 100% rayón, realizada con hilos muy delgados de alta torsión, ofrece elasticidad x 1.50 m ancho, colores según diseño.	METRO	40
77	11161500	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas, tipo gasa o velo, composición 100% poliéster de hilos muy delgados, suave al tacto, peso liviano 75 gmrs, de 145 cm de acho, acepta teñidos, resistente a altas temperaturas para transferencia de color. Color según diseño.	METRO	40
78	11162111	Tela para la confección de trajes de alta moda tipo malla tex de composición 92% nylon 8% spandex, densidad 35 gramos, textura suave, aprésto delicado, de 135 cm de ancho, sin decoración, color según diseño	METRO	40
79	11162000	Tela para la confección de vestuario exterior como chaquetas, bulsas, vestidos, pantalones, tipo lino olán, composición 100% lino, tejido tafetán, suave al tacto, con lustre, peso 95 grms, ancho 140 cm, colores según diseño.	METRO	190
80	11162100	Tela para la decoración de trajes de alta moda tipo torchón, composición 95% nylón 5% poliéster, peso 56 gmr, ancho 120 cm, color según diseño.	METRO	5
81	11161500	Tela para la confección de vestuario exterior como blusas, vestidos, faldas, tipo satén de seda, composición 98% poliéster 2% de elastómero, peso 83 gmr, ancho 148 cm, resistente a las altas temperaturas, transferencia de color y luz láser. Color según diseño.	METRO	40
82	11161800	Tela para la confección pantalones y chaquetas, tejido tafetán licrado color n.a , 89% Poliester 11% spandex, suave al tacto, apresto fuerte, ancho 148 cm, peso 103 gmr. Color según diseño.	METRO	40
83	11162100	Tela para la confección de vestuario infantil, tipo piqué twill, de composición 90% algodón 10% poliéster, ancho 145 cm, peso 95 gmr; suave al tacto, textura acanalada con algo de lustre.	METRO	40
84	53141600	Sesgo plano para confección de 2.5 cm de ancho, dobles definido, materiales textil mate, colores surtidos, carrete por 50 mts	UNIDAD	5
85	53141600	Ballena plástica tipo varilla americana, flexible, para la estructuración de corpiños femeninos, color blanco, carrete por 10 mts	UNIDAD	5
86	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple corazón (básico) color crudo, talla según diseño	PAR	5
87	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple sisa color crudo, talla según diseño	PAR	5
88	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple entero color crudo, talla según diseño	PAR	5
89	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple campana color crudo, talla según diseño	PAR	5

90	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple triángulo color crudo, talla según diseño	PAR	5
91	53141600	Par de Copas femeninas internas para corpiño straple triángulo con sisa color crudo, talla según diseño	PAR	5
92	14111800	Papel opalina tamaño 1/4 paquete por 100 unidades	UNIDAD	5
93	47111600	Cortadora circular de 2.5 pulgadas para tela, tipo banana CS -70 Servex.	UNIDAD	2
94	11162100	Hilo elástico (hilocaucho) carrete por 1000 yardas, elongación del 200% , resistencia de 200grm apox, para confección de vestuario exterior, color blanco	UNIDAD	3
95	53141500	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 15 CM color según diseño.	UNIDAD	70
96	53141500	Cremallera corriente diente de Nylon, largo de 15 cm color según diseño	UNIDAD	70
97	53141500	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 20 CM color según diseño.	UNIDAD	130
98	53141500	Cremallera corriente con diente metálico, color según diseño, para jean, largo 20 cm	UNIDAD	70
99	53141500	Cremallera separable por metro diente plastico. Cabeza según necesidad - color según diseño	METROS	70
100	11162100	Deslizadores para cremalleras en acero inoxidable para cierres separables de cremalleras por metro, número 6 según color según necesidad necesidad.	UNIDAD	70
101	11151700	Cono de Hilo Poliéster Eloflex - Strech calibre 120 para confeccionar prendas con stretch , el cual es de innovador desempeño para gran extensión, costuras stretch. Tiene buena tenacidad, altas propiedades de extensión y excelente costurabilidad. Colores Surtidos.	CONO	5
102	11151700	Hilaza para confección 100% poliester texturizado para fileteadora industrial de dos cabos color según diseño cono por 500 gramos.	CONO	3
103	11162100	Tela para la confección de chalecos o bragas tipo Drill Portugal 65% poliéster - 35% algodón, tejido plano ligamento sarga 3x1 de 150 cm de ancho tono mate, color según diseño, densidad 95 gramos +/-3 aprox.	METROS	30
104	11162100	Sublimación de uniforme deportivo para VOLEIBOL que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5
105	11162100	Sublimación de uniforme deportivo para FUTBOL que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5
106	11162100	Sublimación de uniforme deportivo para BALONCESTO que consta de camiseta y pantaloneta de silueta mascunina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo SENA, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	UNIDAD	5
107	11161700	Tela para la fabricación de truzas para expresión corporal de composición 100% (nylon – lycra y spandex) resistente a la elongación y movimiento, con tecnologías Waterpproof Strech; color según diseño	METROS	30
108	11162100	Bolsa para empaque transparente, estampada con LOGO SENA Y CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA FLORIDABLANCA SANTANDER densidad delgada , tamaño 35*40cm	UNIDAD	800
109	11162100	Tela preteñido rígido concrete, tejido diagonal, base 36018, ancho 173 cm, peso t:432.00 g/m² (± 3%), composición algodón 100%, suave al tacto.	METROS	40
110	11151700	Hilo para bordar en máquina digital, calibre 120, elaborado en poliéster trilobal que garantiza brillo y durabilidad, cono por 2.500 yardas, color según diseño.	UNIDAD	3
111	11161700	Algodón siliconado para muñecos bolsa x 500 gramos	UNIDAD	70
112	44121600	Borrador suave miga de pan 4b ref: 3201-a caja x 30 unidades	CAJA	23
113	24112400	Caja organizadora plástica de 14" con 17 componentes	UNIDAD	1
114	44122100	Caja De Alfileres niquelado plateado X 100 Und 10x50 g	UNIDAD	5
115	31201500	cinta de enmascarar 18 mm x 20 mt, rollo	UNIDAD	3
116	14111500	Cuaderno cuadriculado medidas 31 cm x 22.5 cm x 1cm en empaque	UNIDAD	15
117	41111600	Juego de reglas para modistería (kit costa de 6 reglas) en acrilico con medición.	UNIDAD	25
118	44121700	Lápiz de grafito HB #2 caja x 12 unidades	UNIDAD	53
119	44121700	Lápiz tiza para confección blanco	UNIDAD	300
120	53141600	Marcador permanente de colores x 30 18 marcadores finos y 12 ultrafinos, con tinta resistente al agua y secado ultra rapido, aptos para rayar sobre toda superficie - colores surtidos	CAJA X 30	2
121	27111500	Perforadores aleman #3	UNIDAD	3

122	47111600	Plancha Industrial a vapor, con un mango en uretano, diseño metálico color negro, con base de teflón, tanque de 3 litros y una manguera de 2 metro. Potencia: 1000W. Luz de encendido: si Capacidad del estanque: 3.0 lt. Regulador de vapor: Si. Niveles de temperatura: 5. Antiadherente: Si. Peso: 2.1 kg. Aproximado, Sistema de auto limpieza: si, Longitud del cable: 200 cm. Cable retráctil: Si Alto: 56 cm. Aproximado, Ancho: 25 cm. Aproximado	UNIDAD	1
123	27111500	Punzón de acero inoxidable cabo de madera longitud total: 21.5 cm /8.47" aprox. longitud	UNIDAD	15
124	27111500	Sacapuntas metal caja x 24 unidades	UNIDAD	8
125	11161700	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo verde navidad, de 160 cmts de ancho, para la fabricación de decoración, suave al tacto, composición 100% poliéster.	METROS	8
126	11161700	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo rojo, de 160 cmts de ancho, sueva al tacto, para la fabricación de decoración, composición 100% poliéster.	METROS	8
127	11161700	Tela Flis motivo estampado navideño, de 150 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster, especial para la elaboración de decoración.	METROS	11
128	11161700	Tela Flish 150 cmts de ancho de excelente calidad, composición 100% poliéster, suave al tacto especial para la elaboración de muñecos decorativos. Colores según diseño	METROS	42
129	11161700	Tela Microsuavetina 150 cmts de ancho, especial para la fabricación de muñecos decorativos, suave al tacto, composición 100% poliéster y de excelente calidad. Colores según diseño	METROS	90
130	11161500	Tela organza navideña 150 cm de ancho, composición 100% poliéster color verde con dorados	METROS	8
131	11161700	Tela organza navideña 150 cm de ancho composición 100% poliéster color Rojo	METROS	8
132	11161700	Tela paño lency estampado en motivo de puntos dorados fondo blanco, de 160 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster	METROS	8
133	11161700	Tela para la elaboración de camisetas deportivas tipo polo, en tejido de punto, 100% poliéster; Base 33470, TIPO POLUX tejido de punto ancho 183 cm +/- 4cm , peso 223 grm +/- 13, tecnología Laftech color según diseño.	METROS	150
134	11161700	Tela peluche crespo beige o blanco de 150 cmts de ancho, fibras de 1, 5 cmts de largo tipo elemento consumo, unidad de medida por metro, material paño peluche crespo.	METROS	8
135	11161700	Tela peluche mink de efecto tornasol	METROS	2
136	11161700	Tela peluche tipo Venus de pelo largo, composición 100% poliéster, ancho 150 cm, peso 150 gramos aprox. color Blanco	METROS	8
137	11162400	Tela Yersilon para la fabricación de muñecos, composición 100% poliéster, suave al tacto, de 150cm de ancho, color piel	METROS	2

Del análisis realizado a través del método de visita y encuesta y una vez verificada la idoneidad de los posibles proveedores, se evidencia que existen en el mercado local proveedores que cumplen con la capacidad técnica, operativa, y pueden suministrar adecuadamente los materiales requeridos por la Entidad.

1.8 PERSPECTIVA INTERNACIONAL:

1.8.1. Acuerdos comerciales:

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial o no, se encuentra establecida en los estudios y documentos previos, en atención a directrices impartidas por Colombia Compra eficiente, en su "Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación"

ACUERDOS	ENTIDAD	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE	EXCEPCION APLICABLE AL	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO

COMERCIALES		ESTATAL	CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	PROCESO DE CONTRATACION	POR EL ACUERDO OMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE MEXICO PERÚ	SI	NO APLICA	14-29	NO
CANADA		SI	NO APLICA	14-29	NO
CHILE		SI	NO APLICA	14-29	NO
COREA		SI	NO APLICA	14-29	NO
COSTA RICA		SI	NO APLICA	14-29	NO
ESTADPS AELC		SI	NO APLICA	14-29	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	NO APLICA	14-29	NO
MEXICO		N.A	NO APLICA	14-29	NO

2. ANALISIS DE LA DEMANDA:

Para realizar el análisis de la demanda, la Entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en ésta y en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como Entidad de Formación Integral, para ello se tomaron como referencia los siguientes aspectos:

N°	Proceso	Modalidad	Entidad	Objeto	Presupuesto
1	SI-STD-CIDM-375-2020	Subasta	Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)	Suministro de materiales de formación para los aprendices de la especialidad de confecciones y producción de centro en los diferentes programas que adelanta el CIDM, vigencia 2020	$ 141.719.069
2	SI-DRS-327-2019	Subasta	Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)	Contratar la compra de materiales de formación para los aprendices de la especialidad de Confecciones en los diferentes programas que adelanta el CIDM	$ 200.576.079
3	SI-DRS-041-2018	Subasta	Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)	Contratar el suministro de materiales de formación para la especialidad de confecciones de los programas que atiende el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura en la vigencia 2020	$ 200.150.000

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

3.1 INFORMACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DE PROVEEDORES:

Se indagó en el SECOP y en el Registro Único Empresarial (RUES) la información financiera y organizacional de participantes como oferentes y contratistas en procesos de contratación anteriores con otras Entidades Estatales, quienes pueden ser potenciales proveedores en el mercado nacional del bien o servicio a contratarse.

N°	RAZON SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	MACRORIGAMI SAS	5,24	0,37	INDETERMINADO	0,19	0,12
2	IMPOCOSER SAS	2,22	0,38	13,58	0,25	0,15

3	COMERTEX SAS	1,73	0,42	2,17	0,14	0,08
4	GLADYS ESPERANZA LEAL PEÑUELA	16,84	0,21	134,93	0,31	0,24
5	CENTRAL DE HERRAMIENTAS SAS	2,81	0,4	5,01	0,36	0,21
6	COMRED LTDA	11,63	0,11	22,82	0,21	0,19
PROMEDIO		**6,75**	**0,32**	**35,70**	**0,24**	**0,17**

De conformidad con lo anterior y con base en el promedio calculado los indicadores financieros son los siguientes:

CAPACIDAD FINANCIERA MÍNIMA	
Índice de liquidez	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 6.75
Índice de endeudamiento	(MENOR O IGUAL) < o = A: 0.32
Razón de cobertura de intereses	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 35.70
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL MÍNIMA	
Rentabilidad del patrimonio	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0.24
Rentabilidad del activo	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0.17
INDICE DE LIQUIDEZ	Activo corriente dividido por el pasivo corriente
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo total dividido por el activo total
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad operacional dividida por el patrimonio
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad operacional dividida por el activo total

3.2. INFORMACIÓN GENERAL PROVEEDORES

Para realizar el análisis de la oferta la entidad tiene como referencia la siguiente información:

Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		**P1**	**P2**
Ubicación	Local	X	X
	Nacional		
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución	N/A	N/A
	Compra / bodegaje/distribución	X	X
	Importación/distribución		
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	X	X
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario		
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio,	No identificados	No identificados

	(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)		
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas	X	X
	Fabricante		
	Importador		
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista	X	X
	Distribuidor Minorista	X	X
	Intermediario		
	Transportador		
	Servicio especializado		

Dado en Floridablanca, a los veintitrés (23) días del mes de junio de 2021.

NANCY JOHANNA CÁCERES DUARTE
Apoyo Financiero
Centro Industrial del Diseño y la Manufactura