ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Compra de materiales para los diferentes programas de formación del área de Artesanías del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.

El análisis de Mercado se realizó a través de cotizaciones solicitadas mediante la página web del SENA http://contratacion.sena.edu.co y de manera verbal y escrita con proveedores del área, señalando expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización genera compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, así las cosas, el estudio arrojo el siguiente resultado:

ITEM	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	31211904	Brocha para aplicar sobre una superficie sustancias como pintura, barniz, maquillaje o cola, que consiste en un haz de pelos o cerdas chinas duras, sujeto con una capa de metal a un mango color madera ancho, número 1	UNIDAD	30	$ 2.670	$ 80.100	$ 2.854	$ 85.620
2	23101501	Sierra Caladora T 1180w Con Guía Láser 3000 Rpm 65 Mm, Velocidad Variable, Motor de 6 velocidades, Guía láser para corte, Sierra de calar 65mm, Caja de engranajes metálica y cambio de cuchilla sin llave, brinda un desempeño de alta calidad en el ámbito de trabajo Profesional, Especificaciones: Consumo: 5.5 A, Potencia: 1180w, Frecuencia: 60 Hz, Tensión: 110 V, Velocidad: 0 - 3000 rpm, Contenido: 1 Caladora, 1 Cuchilla sierra, 1 Llave Alen	UNIDAD	6	$ 254.142	$ 1.524.852	$ 257.000	$ 1.542.000

3	54121600	Kit De Cuentas De Piedra natural De 8 Mm Para Hacer Joyas, por 5 sartas de piedras preciosas naturales surtidas de diferentes colores y estilos.	UNIDAD	36	$ 83.333	$ 2.999.988	$ 90.000	$ 3.240.000
4	31201632	Silicona transparente en barra, 7mm de diámetro aprox., largo de 30cm aproximadamente, para usar con pistola de silicona	UNIDAD	70	$ 338	$ 23.660	$ 362	$ 25.340
5	31211502	Cinta en enmascarar 12mm x 40mts, es una cinta multipropósito de papel crepado, apropiada para usos generales de atar, sostenimiento, identificación, sellado y para la protección de superficies. Adhesivo: resina de caucho, elongación de un 7%, color crema, resistencia a la temperatura 60°C	UNIDAD	45	$ 4.333	$ 194.985	$ 4.528	$ 203.760
6	31152102	CORDON VIBORA 2mm palo rosa carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
7	31152102	CORDON VIBORA 2mm rojo carrete 50mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
8	31152102	CORDON VIBORA 2mm blanco carrete 50mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
9	31152102	CORDON VIBORA 2mm azul rey carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
10	31152102	CORDON VIBORA 2mm naranja carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
11	31152102	CORDON VIBORA 2mm vino tinto carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
12	31152102	CORDON VIBORA 2mm ocre carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
13	31152102	CORDON VIBORA 2mm gris carrete 50 mts	UNIDAD	6	$ 32.300	$ 193.800	$ 33.775	$ 202.650
14	11131504	CUERO PLANO 3 mm, rollo 79 metros	UNIDAD	15	$ 81.666	$ 1.224.990	$ 85.965	$ 1.289.475
15	44121612	Bisturí de 18mm, mango de	UNIDAD	45	$	$	$	$

		caucho, alma de metal, con bloqueo de cuchilla y con corta cuchilla, excelente calidad			3.055	137.475	3.097	139.365
16	27111701	Kit de destornilladores de pala, mango ergonómico para un mejor agarre, de diferentes medidas, por 6 unidades de 15 cm de largo aproximadamente	UNIDAD	18	$ 66.700	$ 1.200.600	$ 71.364	$ 1.284.552
17	27111701	Kit de destornilladores de estrella, mango ergonómico para un mejor agarre, de diferentes medidas, por 6 unidades de 15 cm de largo aproximadamente	UNIDAD	18	$ 66.700	$ 1.200.600	$ 69.662	$ 1.253.916
18	31152101	Hilo de cola de ratón en poliéster con infinidad de colores, de acabado brillante y satinado que se usa mucho en bisutería. Sus diámetros son muy variados y en el mercado se encuentran fácilmente desde 1 mm a 5mm, siendo el grosor de 3mm el más utilizado. Se le conoce con muchos nombres: cola de rata, rayón satinado o hilo nylon Cordón. Por sus características es un hilo que acapara mucha atención por lo que es mejor no mezclarlo con elementos como piedras semipreciosas o cristales si queremos que estos tengan protagonismo en el diseño rollo X 200 yardas.	UNIDAD	15	$ 19.166	$ 287.490	$ 19.435	$ 291.525
19	46181504	Guante corto uso rudo, fabricado en carnaza de res, tiene excelente resistencia al uso con materiales con abrasión, al mismo tiempo que le proporciona seguridad contra cortes menores y objetos punzantes, Carnaza espesor	UNIDAD	30	$ 16.700	$ 501.000	$ 17.415	$ 522.450

		mayor de 1.3 mm, Hilo de algodón calibre 30/4 X par.						
20	31152101	Cordón elástico de 2mm, carrete 200 mts, textura fina, resistencia a la abrasión, resistencia al moho, resistencia al desgaste, uso flexible.	UNIDAD	15	$ 58.333	$ 874.995	$ 59.151	$ 887.265
21	27111911	Juego De 4 Formones Para Madera Hktwc0401, mango ergonómico para mejor agarre y comodidad al trabajar, medidas 6mm, 12mm, 19 y 25mm, Longitud 140mm Cincel de madera	UNIDAD	12	$ 100.000	$ 1.200.000	$ 107.047	$ 1.284.564
22	27112103	Pinzas Mini Alicates de Bisutería Cortacables, especiales para reparación, Kit x 5 unidades, longitud de cada herramienta 13 cm aproximadamente, Contiene: 1 Alicate 5", 1 Cortafrío de 5", 1 Pinza de punta 5", 1 Tenaza de 5", 1 Pinza saca pines de 5", Estuche de transporte	UNIDAD	24	$ 50.000	$ 1.200.000	$ 52.246	$ 1.253.904
23	27112103	Juego de 13 puntas para pirograbador de diferentes diseños, especiales para trabajar sobre superficies como madera, cuero, pana, lona costeña, fomy entre otros	UNIDAD	6	$ 33.350	$ 200.100	$ 33.800	$ 202.800
24	54101600	Kit de 2080 piezas de accesorios para bisutería, kit de aros de joyería, de diferentes tamaños, en color dorado y plateado, almacenados en una caja de 14 cuadrículas por lo que no se mezclan y es fácil de usar, anillos de 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm y cierre de langosta de 12 mm	UNIDAD	24	$ 180.000	$ 4.320.000	$ 192.685	$ 4.624.440
25	27112105	Set De 4 Pinzas metálicas para	UNIDAD	12	$	$	$	$

		bisutería, con diferentes estilos de puntas, 2 de 115mm, 1 de 110mm, 1 de 120mm			28.350	340.200	29.606	355.272
26	31211706	Laca catalizada, para madera, brillante, presentación en galón, color transparente, elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia, esta laca posee mayor brillo, resistencia a los químicos y alimentos, mejor adherencia y resistencia al rayado.	UNIDAD	30	$ 91.666	$ 2.749.980	$ 92.952	$ 2.788.560
27	31211706	Laca catalizada, para madera, semimate, presentación en galón, color transparente, elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia, esta laca posee mayor brillo, resistencia a los químicos y alimentos, mejor adherencia y resistencia al rayado.	UNIDAD	30	$ 101.833	$ 3.054.990	$ 109.009	$ 3.270.270
28	31211502	Lija para uso manual, antiempastante con excelente flexibilidad. Ofrece mayor rendimiento y una terminación perfecta, tamaño carta aproximadamente, N°120	UNIDAD	75	$ 2.000	$ 150.000	$ 2.089	$ 156.675
29	31211502	Lija para uso manual, antiempastante con excelente flexibilidad. Ofrece mayor rendimiento y una terminación perfecta, tamaño carta aproximadamente, N° 180	UNIDAD	75	$ 2.250	$ 168.750	$ 2.281	$ 171.075
30	31211704	Adhesivo Epóxico profesional,	UNIDAD	24	$	$	$	$

		de 98gr, Epoximil, repara, rellena, sella y solda			26.500	636.000	28.367	680.808
31	31211508	Pintura acrílica a base de agua cuyos formadores de película son emulsiones acrílicas. Usos: Decora, protege o señala, materiales como: madera, MDF, metal, yeso, cerámica, cartón, papel, icopor, paredes (interiores), entre otros. Características: NO TÓXICA, acabado liso, durable, no se decolora, lavable, alto rendimiento, buen cubrimiento, fácil aplicación, excelente adherencia, resistencia a la abrasión, entre otro, frasco de 60CC	UNIDAD	36	$ 2.750	$ 99.000	$ 2.873	$ 103.428
32	27112103	Pirograbador en caja plástica, para trabajar en diferentes superficies como madera, cuero, pana, lona costeña, fomy, entre otros; posee sistema de ahorro de energía ya que cuenta con un control de temperatura que consiste en una perilla donde se puede graduar manualmente la temperatura de acuerdo al trabajo que se va a realizar y el material que se vaya a utilizar, contiene 13 puntas de diferentes diseños	UNIDAD	12	$ 127.166	$ 1.525.992	$ 128.950	$ 1.547.400
33	27112700	Pistola eléctrica de silicona, para barra de silicona delgada, Ideal en actividades de artesanía, joyería, floristería, entre otros, se puede aplicar en superficies como Papel, cartón, cuero, textiles, espuma, madera, plásticos, Tamaño Aprox.	UNIDAD	20	$ 10.833	$ 216.660	$ 11.596	$ 231.920

		empaque: 19 x 11 x 3 cm. Peso Aprox. empaque: 130 g. Potencia de salida: 15W. Voltaje: 110V / 60Hz						
34	27111812	REGLA METALICA 50 CM: de acero para medir y marcar sobre superficies planas, Graduada en milímetros y centímetros. Hasta 50 cms. Regla para usos generales de medición, material de alta resistencia con números grabados para una mayor visibilidad.	UNIDAD	30	$ 4.833	$ 144.990	$ 5.050	$ 151.500
35	31211704	Resina Epóxica Transparente Para Maderas Y Artesanías x 3 kg, desarrollada para funcionar como un recubrimiento, por lo que actúa como una barrera protectora para las superficies de madera, así como toda superficie sobre la que se aplique obteniendo como resultado un acabado con propiedades superiores, decorativo con alto brillo y durabilidad	UNIDAD	12	$ 281.700	$ 3.380.400	$ 285.617	$ 3.427.404
36	31211706	Sellador para madera, 40 Por Ciento, presentación en Galón, especialmente recomendado para maderas decorativas en general, deja la superficie completamente lisa y prepara la madera para un acabado final.	UNIDAD	36	$ 133.400	$ 4.802.400	$ 135.450	$ 4.876.200
37	54101704	Cuentas separadoras tibetanas de metal envejecido con acabado en plata para hacer joyas de más de 650 piezas 8 estilos organizados en un recipiente de plástico redondo agujeros de 2 a 0154 en ideal	UNIDAD	18	$ 235.000	$ 4.230.000	$ 245.559	$ 4.420.062

		para bricolaje pulseras collares						
38	60121228	Set de pinceles planos, cerda suave, mango de madera, refuerzo metálico entre el mango y las cerdas para evitar que estas se caigan, paquete por 6 unidades que contiene los números 2,4,6,8,10 y 12	UNIDAD	15	$ 15.000	$ 225.000	$ 15.210	$ 228.150
39	60121228	Set de pinceles lengua de gato, cerda suave, mango de madera, refuerzo metálico entre el mango y las cerdas para evitar que estas se caigan, paquete por 5 unidades de diferentes numeraciones	UNIDAD	15	$ 6.670	$ 100.050	$ 7.136	$ 107.040
40	46182000	Caja de tapabocas desechable, por 50 unidades, Plegado (Triple plisado, 3 capas) Sin fibras de vidrio, Hipo-alergénico, muy baja resistencia a la respiración, filtración de alta capacidad no permiten partículas nocivas (3 capas), con 2 cintas elásticas para orejas, resistentes a los fluidos normales de la boca y nariz, elaborado con materiales suaves y súper resistentes. Este producto es elaborado con la más alta tecnología y aprobado para el uso humano sin ninguna restricción.	UNIDAD	15	$ 38.333	$ 574.995	$ 40.055	$ 600.825
41	44121618	Tijera para oficina de 8.5", mango ergonómico de caucho para un agarre confortable, de alta calidad para un excelente desempeño y gran durabilidad, Ref. OE-230	UNIDAD	15	$ 5.000	$ 75.000	$ 5.070	$ 76.050
42	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro blancas	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115

43	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro negras	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
44	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro palo rosa	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
45	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro amarillas	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
46	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro doradas	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
47	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro azul rey	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
48	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro plateadas	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
49	54121700	Sarta de perlas para bisutería entre 6-8mm de diámetro rojas	UNIDAD	15	$ 4.200	$ 63.000	$ 4.141	$ 62.115
50	52151504	Paquete de vaso desechable plástico transparente, de 10 oz, por 25 unidades, peso 84grs	UNIDAD	6	$ 2.500	$ 15.000	$ 2.535	$ 15.210
51	31211706	Vinilo a base de agua, no tóxico, secado rápido después de su aplicación, tonos intensos y de alto poder cubriente, libre de metales pesados, Presentación por galón, color azul	UNIDAD	24	$ 58.333	$ 1.399.992	$ 60.345	$ 1.448.280
52	31211706	Vinilo a base de agua, no tóxico, secado rápido después de su aplicación, tonos intensos y de alto poder cubriente, libre de metales pesados, Presentación por galón, color Blanco	UNIDAD	36	$ 58.333	$ 2.099.988	$ 60.345	$ 2.172.420
53	31211706	Vinilo a base de agua, no tóxico, secado rápido después de su aplicación, tonos intensos y de alto poder cubriente, libre de metales pesados, Presentación	UNIDAD	24	$ 58.333	$ 1.399.992	$ 60.345	$ 1.448.280

		por galón, color Negro						
54	31211706	Vinilo a base de agua, no tóxico, secado rápido después de su aplicación, tonos intensos y de alto poder cubriente, libre de metales pesados, Presentación por galón, color Rojo	UNIDAD	24	$ 58.333	$ 1.399.992	$ 60.345	$ 1.448.280
55	31211706	Vinilo a base de agua, no tóxico, secado rápido después de su aplicación, tonos intensos y de alto poder cubriente, libre de metales pesados, Presentación por galón, color Verde	UNIDAD	24	$ 58.333	$ 1.399.992	$ 60.345	$ 1.448.280
SUB TOTAL						$ 49.414.598		$ 51.422.485
IVA (SEGÚN APLIQUE)						$ -		$ -
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA						$ 49.414.598		$ 51.422.485
VALOR TOTAL DEL ESTUDIO DE MERCADO (VALOR PROMEDIO ENTRE LAS COTIZACIONES 1 Y 2)						$		50.418.542

El valor total del presente estudio de mercado se realizó en razón al valor promedio de las cotizaciones presentadas por proveedores del sector a nivel nacional.

Así las cosas, con la información recopilada y atendiendo el presupuesto definido para adquirir estos bienes y/o servicios, se elaborará el presupuesto de la entidad el cual comprenderá todos los costos directos e indirectos derivados de la contratación (IVA, impuestos, retenciones y contribuciones, gastos de legalización, gastos de ejecución, etc.).

Se expide en Aguachica, a los diecinueve (19) días del mes de octubre de 2020

WILMER GUSTAVO ROA SUAREZ
Profesional Contratación
Centro Agroempresarial SENA Regional Cesar
Apoyo Jurídico