SENA REGIONAL CAUCA

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO 922110-0184 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS DEPORTIVOS A MONTO AGOTABLE REQUERIDOS PARA LA FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA .

De conformidad con lo dispuesto en Decreto 1082 de 2015 y teniendo en cuenta la Guía para Elaboración de Estudios de Sector que ofrece la Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO como documento contentivo de los estudios previos que justifican la necesidad de 922110-0184 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS DEPORTIVOS A MONTO AGOTABLE REQUERIDOS PARA LA FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA **.**

ASPECTOS GENERALES

Contexto Regulatorio: El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio del sector es necesario en los Procesos de Contratación. La modalidad de selección del Proceso de Contratación no es relevante para determinar la procedencia o no del análisis del sector, razón por la cual, es procedente efectuarlo en la modalidad de mínima cuantía. Así las cosas, Colombia Compra Eficiente expidió la Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector G-EES-02, sintetizándose que en los Procesos de Contratación de mínima cuantía "*el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia. Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o*

servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector."

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha y desde el punto de vista de la perspectiva legal, la entidad aplicará la modalidad de selección de mínima cuantía teniendo en cuenta el valor estimado para la celebración del futuro contrato, como tal, se trata de un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y/o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía del SENA. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Decreto 1082 de 2015, y **no es posible agregar requisitos**, procedimientos o formalidades adicionales.

Tabla 1. Cuantía para entidades con presupuesto anual superior a 4.402.822,79 SMLMV. Vigencia 2026.

MÍNIMA CUANTÍA	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** (Subasta Inversa, Menor Cuantía, Servicios de Salud y demás de la subsección 2 del Decreto 1082 de 2015**)**	**LICITACIÓN PÚBLICA**	**CONCURSO DE MÉRITOS**	**CONTRATACIÓN DIRECTA**
Procesos cuyo valor no supere los $175.090.500	Desde $175.090.001 hasta $1.750.905.000.	Desde $1.750.905.001 Hasta: sin límite de	No aplica rango de cuantía	No aplica rango de cuantía

		Cuantía.		

Contexto Técnico: El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional *"encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país",* deberá adquirir los servicios necesarios para garantizar que la entidad pueda desarrollar su formación de manera integral, mediante la contratación con una persona natural o jurídica especializada que brinde calidad y eficiencia en los servicios requeridos. En tal sentido, El Centro de Teleinformática y Producción Industrial Regional Cauca, requiere 922110-0186 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ARTESANIAS Y JOYERÍA A MONTO AGOTABLE REQUERIDOS PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA

Estimación del valor a contratar.

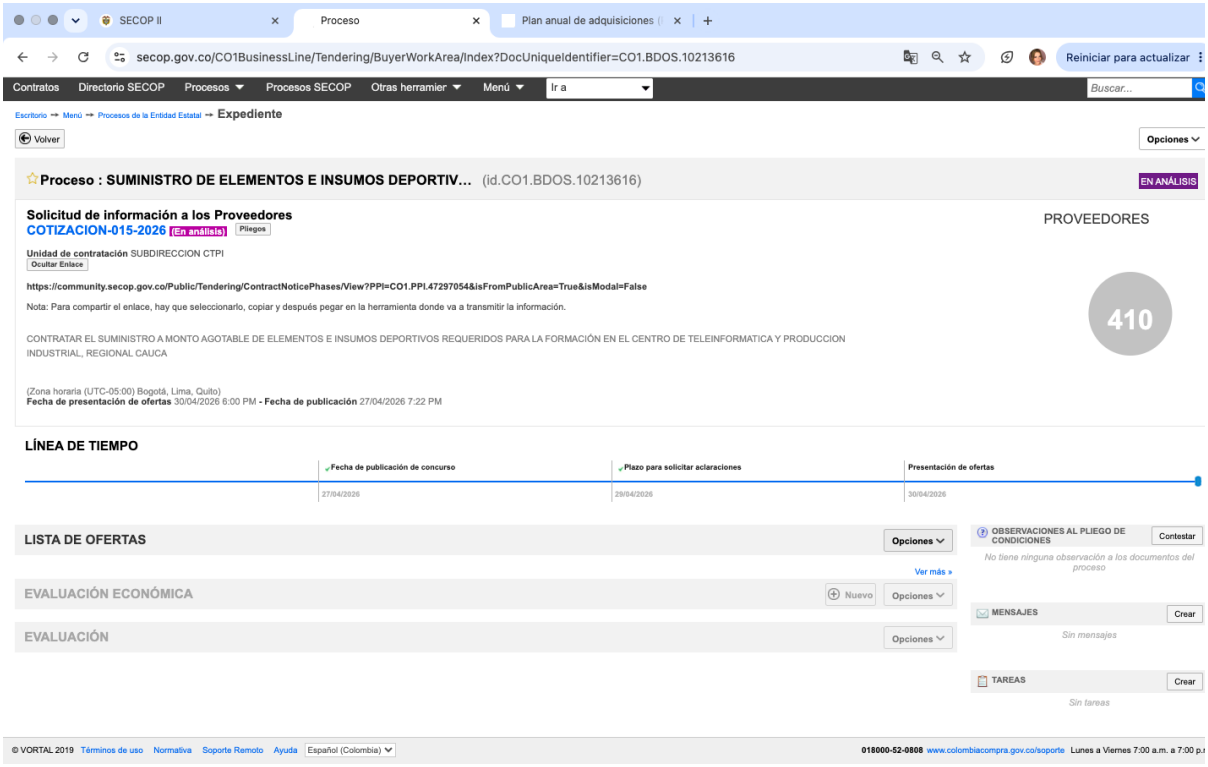
El valor estimado para el presente estudio de mercado se encuentra establecido en el estudio de sector, del cual se extrae el siguiente resumen:

Que los valores unitarios no se sustentaron teniendo como referencia la solicitud de cotización que se realizó a través de la plataforma SECOP II, solicitud de información a los proveedores la cual se presentó una sola cotización, razón por la cual fue necesario que el área requirente solicitara las cotizaciones directamente para así analizar las tres cotizaciones, de las cuales se analiza realizar el análisis entre dos cotizaciones pero usando los valores.

Link solicitud de información a los proveedores.

Presentación de oferta

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10245312&isFromPublicArea=True&isModal=False



Que, de acuerdo con el análisis del Sector y la necesidad a solventar, se concluye que la contratación puede optimizarse con contratación que cumpla con las condiciones y/o exigencias de la entidad, conforme la parte considerativa del presente estudio.

Para la contratación, los oferentes deben ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la solicitud del servicio y el presente estudio del sector, por ello deben ajustar sus ofertas en cuanto a las especificaciones técnicas requeridas.

Para la determinación del valor estimado del proceso contractual, y en atención a que NO se recibió cotización a través de la plataforma SECOP II, se acudió a las cotizaciones aportadas por el área requirente, las cuales contienen valores de referencia del mercado por ítem. Por lo anterior, se realiza el análisis de mercado comparando las cuatro cotizaciones, y se usan los valores más economicos y se divide entre dos.

Con base en esta información, se realizó el cálculo del promedio de los valores unitarios, obteniendo así el valor unitario promedio por cada ítem, conforme se detalla en la tabla siguiente Estudio de mercado:

no.	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	COTIZACIÓN 1	COTIZANTE	COTIZACIÓN 2	COTIZANTE 2	PROMEDIO
1	"Cuerdas para salto con manigueta Material: cable de acero trenzado ligero con forro de poliuretano térmico,Cuerda para saltar profesional de alta velocidad de 2,mangos ajustables con DOBLE BALERO,soporta hasta 200 revoluciones por minuto. Con mango ergonómico: Sí Tipo: Ajustable"	$47,000.00	AGROMARKET	$36,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$41,500.00**
2	"Balones de futbol sala Diseño (FG) de cubierta en forma pentagonal y hexagonal. 32 paneles. Construcción tipo laminado al calor. Enmallado en hilo 100% Nylon. Neumático en caucho butilo. Relleno en material textil.Capa esponjosa, bajo la cubierta de cuero sintético."	$102,340.00	AGROMARKET	$133,308.00	AGROPLÁSTICOS	**$117,824.00**
3	Balón Medicinal. El Balón con Peso 5kg 11 lb Pelota Medicinal Gymball Ejercicio de la marca K6 Fitness es el complemento perfecto para tus entrenamientos de medicina, rehabilitación y fitness. Fabricado en PVC resistente, este modelo texturizado de 5 kg te brinda la resistencia y el agarre necesario para realizar una amplia variedad de ejercicios. Con su diseño versátil, este balón es ideal para actividades como crossfit, yoga y otros entrenamientos funcionales. Su peso de 5 kg te permite aumentar la intensidad de tus ejercicios, fortaleciendo tus músculos y mejorando tu resistencia	$114,286.00	AGROMARKET	$114,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$114,143.00**
4	Balón de Voleibol VM4000 está diseñado para ofrecer rendimiento, durabilidad y control en cada jugada. Su cubierta en cuero sintético PU ofrece una textura suave y duradera, mientras que su diseño laminado de 18 paneles garantiza una forma estable y uniforme durante el juego. Equipado con una cámara de butilo, mantiene la presión de aire por más tiempo, reduciendo la necesidad de inflados frecuentes y asegurando un bote confiable. Con medidas oficiales de tamaño 5 (65 a 67 cm de circunferencia y un peso entre 260 y 280 g), cumple con los estándares internacionales.	$272,671.00	AGROMARKET	$229,044.00	AGROPLÁSTICOS	**$250,857.50**
5	"Lancetas Estériles Las lancetas son usadas para tomar muestras de sangre capilar para pruebas de sangre, mientras provee una experiencia segura y una punción suave en diabéticos durante la prueba y monitoreo de glucosa en sangre"	$32,286.00	AGROMARKET	$6,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$19,143.00**
6	"Tiras de prueba glucosa en sangre caja x 25 und, Marca: glucoquick, Tiras para toma de muestra de glucosa en sangre para el dispositivo G30a. 2"	$60,248.00	MOVIFIT	$45,600.00	AGROPLÁSTICOS	**$52,924.00**

7	Balones de futbol El balón de futbol Profesional Colombiano 2025 cuenta con construcción con tecnología Thermotech generando perfecta esfericidad y ranuras entre los paneles termo-laminados cumpliendo con especificaciones de la FIFA además Posee Cámara de aire de caucho sintético recubierta con láminas textiles 100% algodón de alta densidad entretejidas y cruzadas de igual manera agrega Almohadilla de espuma EPDM híbrido Asegurando un tacto suave y consistente en todas las condiciones adicionalmente Incorpora Cubierta PU de alta calidad con triple refuerzo y Alta resistencia a la abrasión también posee Innovador diseño que evoluciona la tradición de Hexágono Pentágono contando con 12 paneles de construcción haciendo de este una joya con excelente simetría además al ser termo laminado se reduce al máximo la absorción de agua balón No 5 peso 420 - 445 gramo,	$247,143.00	AGROMARKET	$336,000.00	CALISPORT S.A.S.	**$291,571.50**
8	"Guantes De Piel Sintética Transpirables Para Equipos De Boxe Guantes de Boxeo de Cuero PU transpirable para adultos, Entrenamiento con saco de arena y Guantes de entrenamientoCaracterísticas:La palma de los guantes tiene orificios de ventilación, reducen la sudoración, son transpirables y cómodos de usar. Internamente rellenos con esponja comprimida, suaves y que mantienen la forma. Protege eficazmente las falanges y las muñecas durante el ejercicio, cuidando tus manos."	$161,429.00	AGROMARKET	$115,920.00	AGROPLÁSTICOS	**$138,674.50**
9	"Odometro digital Cuerpo fabricado en ABS. Doble rueda de poliuretano que facilita el manejo a una mano. Mango telescópico con extensión hasta 1 metro. Contador automático de 5 dígitos en metros y centímetros. Recomendado para interiores. Capacidad máx. de medición 999.99 m. Altura total 1.06 m. Diámetro de las ruedas 4"" (10 cm). Ancho de las ruedas 2.5 cm"	$281,714.00	AGROMARKET	$168,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$224,857.00**
10	"Estacas Material:Polietieleno (PE), Policarbonato (PC) Y Acero. Medidas: 1,60 x 2,5 cms peso 350 grs. Aprox. Terreno: grama natural y arenilla"	$32,000.00	CALISPORT S.A.S.	$1,200.00	AGROPLÁSTICOS	**$16,600.00**
11	"Cono tipo base multiproposito Material: PE (Poliestireno), Dimensiones: : 11cm diámetro, Superficie con óvalos para Postes,doble función Para aro plano y aro circular, agujero en la parte inferior para rellenar, con agua y dar estabilidad."	$68,571.00	AGROMARKET	$25,560.00	AGROPLÁSTICOS	**$47,065.50**
12	"Set de Bandas Elásticas por 5 Material: Látex Medidas- Tensión, Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras."	$32,843.00	AGROMARKET	$15,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$23,921.50**
13	Barras olimpicas de 10 kilogramos Peso de inicio bajo, Ideal para principiantes, jóvenes y aquellos que están desarrollando técnica, El levantamiento ligero permite trabajo de técnica específico y progresiones adecuadas, Marcas de agarre. La barra cuenta con marcas para levantamiento,Barra de 25 mm de	$792,571.00	AGROMARKET	$355,200.00	AGROPLÁSTICOS	**$573,885.50**

	diámetro,415 mm de largo de manga cargable, Moleteado 1.0					
14	Barras olimpicas de 5 kilogramos +dos discos. Peso de inicio bajo Ideal para principiantes, jóvenes y aquellos que están desarrollando técnica Vuelta a los básicos El levantamiento ligero permite trabajo de técnica específico y progresiones adecuadas, Marcas de agarre. La barra cuenta con marcas para levantamiento,Barra de 25 mm de diámetro,415 mm de largo de manga cargable, Moleteado 1.0	$409,429.00	AGROMARKET	$343,920.00	AGROPLÁSTICOS	**$376,674.50**
15	"Banda de frecuencia cardiaca H10 Precisión y conectividad, el sensor de frecuencia cardíaca Polar H10 es la opción perfecta. Controla tu frecuencia cardíaca con la máxima precisión y transmítela a distintos dispositivos de entrenamiento vía Bluetooth® y ANT+."	$214,286.00	AGROMARKET	$240,000.00	CALISPORT S.A.S.	**$227,143.00**
16	Cajon para medir flexibilidad se emplea para hacer la flexión troncal (Sentado y estirar). Se entrega con una escala de medición graduada en pulgadas y centímetros. De construcción robusta, con una tabla para apoyar los pies y un indicador de flexión máxima. l test de flexibilidad corporal de Baseline se emplea para hacer la flexión troncal (Sentado y estirar). Se entrega con una escala de medición graduada en pulgadas y centímetros. De construcción robusta, con una tabla para apoyar los pies y un indicador de flexión máxima. SKU: ZAFAB.12-1085	$624,420.00	AGROMARKET	$225,000.00	CALI DEPORTES	**$424,710.00**
17	Bosu Entrenamiento Equilibrio Fitness Rehabilitación Bandas, Bosu Balance Trainer con Cuerdas Elásticas – Versatilidad para Entrenamiento y Rehabilitación. El Bosu Balance Trainer es una herramienta esencial para mejorar el equilibrio, la estabilidad y la fuerza en todo el cuerpo.	$300,000.00	AGROMARKET	$309,600.00	AGROPLÁSTICOS	**$304,800.00**
18	Vallas para salto, Material: PVCMedidas: Grande, profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm, Mediano, Profundidad 28cm, Ancho 46cm, Alto 32cm, Pequeño, Profundidad 23cm, Ancho 46cm, Alto 16cm	$167,857.00	AGROMARKET	$150,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$158,928.50**
19	Pelotas de pilates y Fitball 75cm, Hechas principalmente de PVC de alta resistencia y durabilidad, que puede soportar cargas de hasta 250-300 kg. También pueden encontrarse en otros materiales como TPE o NBR. - color azul -negra	$85,571.00	AGROMARKET	$69,600.00	AGROPLÁSTICOS	**$77,585.50**
20	Trampolin para ejercicio, Manillar ajustable de 5 niveles: cuenta con 5 ajustes de altura (2 pies 6 pulgadas a 3 pies 5 pulgadas) con un agarre antideslizante, manteniendo tu rebote seguro y controlado en este trampolín de rebote para adultos.. Plegable y portátil para un fácil almacenamiento. Diseñado como un trampolín plegable, es fácil de montar, plegar y almacenar. Lo suficientemente compacto para espacios pequeños,	$857,129.00	AGROMARKET	$960,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$908,564.50**

	por lo que es el trampolín interior ideal para apartamentos o prácticas para hacer ejercicio al aire libre					
21	Aro de pilates con almohadillas, Dimension 38 Cm, Material EVA Y Fibra De Vidrio - Color variado	$115,000.00	CALI DEPORTES	$96,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$105,500.00**
22	Pelotas de pilates y Fitball 55cm, Hechas principalmente de PVC de alta resistencia y durabilidad, que puede soportar cargas de hasta 250-300 kg. También pueden encontrarse en otros materiales como TPE o NBR. - color azul -negra	$40,857.00	AGROMARKET	$49,050.00	AGROPLÁSTICOS	**$44,953.50**
23	Balón De Rugby Talla: 5 Para Mayores De 15 Años Materiales exteriores : 80.0% Caucho - caucho de butadieno (BR), 20.0% Caucho natural Revés : 70.0% Poliéster, 30.0% Algodón Bolsillo : 60.0% Caucho - caucho de estireno-butadieno (SBR), 40.0% Caucho natural. Revestimiento exterior de PU, envoltura con triple laminación (2 de algodón y 1 de poliéster). Largo: 30cm x 55cm diámetro.	$142,714.00	AGROMARKET	$138,103.00	AGROPLÁSTICOS	**$140,408.50**
24	"MANCUERNAS Material: Hierro "	$382,714.00	AGROMARKET	$262,395.00	PASION POR EL DEPORTE	**$322,554.50**
25	"CUERDAS BATIDAS - diseñada pensando en tu entrenamiento y en la durabilidad que necesitas. Con una capa de protección resistente, te asegura un rendimiento óptimo incluso en las sesiones más exigentes. Su diseño protege contra el desgaste, abrasiones y rozaduras, permitiéndote enfocarte en tus objetivos sin preocuparte por el equipo. Material: Fique con protección de nylon Uso: institucional y profesional Peso: 8 kg Medidas: Largo: 10 mt Grosor: 4 cm"	$273,714.00	AGROMARKET	$135,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$204,357.00**
26	"TULA BALONERA Enmallado en nylon de alta tenacidad Cubierta: Cuero PVC. Base de PVC reforzada Capacidad para 14 balones"	$168,000.00	AGROMARKET	$144,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$156,000.00**
27	"CRONOMETRO Cronómetro digital alarma diaria alerta de cada hora 1/100 segundos de precisión contador de vueltas, 12-24. El usuario puede seleccionar cada hora normal de duración en minutos, segundos, AM /PM, indicador, mes, fecha y día de la semana"	$70,000.00	AGROMARKET	$90,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$80,000.00**
28	"PELOTAS TENIS TB120 X 3 UNIDADES La velocidad de la TB120 es aproximadamente un 25% más lenta que una bola amarilla clásica. Esto le da al jugador más tiempo para posicionarse, y por lo tanto facilita enormemente su práctica del tenis, aumentando los intercambios que puede realizar. También es más suave, y es ideal para adultos que desean iniciar en	$41,429.00	AGROMARKET	$34,800.00	AGROPLÁSTICOS	**$38,114.50**

	tenis o para niños en perfeccionamiento que podrán progresar rápidamente."					
29	"ESQUELETO ANATOMIA Esqueleto humanoalto 180 cm Mat:plat pvc b metal c/roda Squeleto humano tamaño Natural. Es ideal paraenseñar Los elementos esenciales de la Anatomiahumana. Los brazos y Las piernas son desmontables Parasu estudio. Nervios Branches,arteriavertebral y Herniade disco lumbar. El Craneo incluye mandibula Movible, calvarium cortados, Líneas de suturay 3 dientes Trasladables. Material: plastico Pvc, lavable e irromoible. Tamaño: 180cms. Base metalica Negrade 4 rodachines."	$3,285,714.00	AGROMARKET	$3,960,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$3,622,857.00**
30	"STEP AEROBICOS 3 NIVELES Bases antideslizantes. Peso máximo de usuario: 100 kg. Trabajo cardiovascular. Medidas: Profundidad: 28.7cm Ancho: 70.2cm Alto 1 nivel:12cm Alto 2 nivel:17.5cm Alto 3 nivel: 22cm Uso: Hogar y Gimnasio"	$138,429.00	AGROMARKET	$112,320.00	AGROPLÁSTICOS	**$125,374.50**
31	"CAJON SPORTFITNESS Jump Box ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Los beneficios del cajón pliométrico incluyen quema de calorías, tonificación muscular y desarrolla de fuerza explosiva. Medidas reglamentarias para competencias funcional fitness Madera de Alta calidad. Trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cm Alto: 60cm Largo: 75cm"	$643,714.00	AGROMARKET	$552,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$597,857.00**
32	"BANDAS X 5 Fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Material: Látex Medidas- Tensión Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras."	$30,857.00	AGROMARKET	$25,920.00	AGROPLÁSTICOS	**$28,388.50**
33	"COLCHONETA PROFESIONAL La Colchoneta Profesional esta diseñada para proporcionar una absorción de impactos reduciendo la probabilidad de lesiones deportivas. Material: espuma interior de alta densidad (cassata). Forrada en cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso Medidas: Largo; 100 cm. Ancho; 47 cm. Grosor; 3,5 cm. Uso profesional - Tráfico pesado."	$124,143.00	AGROMARKET	$61,200.00	AGROPLÁSTICOS	**$92,671.50**
34	"MASCARA PROTECTORA DE BOXEO Material: Cuero sintético con costuras en nylon. Incluye: Correas con velcro para ajuste inferior y posterior. Color: Negro Tallas: M/L. Uso: Doméstico e institucional."	$210,000.00	AGROMARKET	$108,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$159,000.00**

35	BALON DE VOLEIBOL PROFESIONAL diseñado para equipos que entrenan con exigencia y compiten a nivel local o nacional. resistencia al agua, Fabricado con una cubierta de PU suave, onstrucción laminada asegura una excelente unión entre los paneles, evitando filtraciones de humedad, mientras que la cámara de butilo ofrece una óptima retención de aire y durabilidad, El diseño clásico de 18 paneles y su superficie lisa brindan un vuelo estable, combinación de colores rojo con verde mejora la visibilidad en juego.	$307,164.00	AGROMARKET	$375,949.00	AGROPLÁSTICOS	**$341,556.50**
36	BALON DE FUTBOL PROFESIONAL, Su construcción híbrida, que combina costura y pegado (hybrid bonded), iseño de 32 paneles clásicos y una cubierta de cuero sintético PU de origen japonés, cámara interna de látex o caucho sintético, Avalado con el sello FIFA Quality Pro.	$317,143.00	AGROMARKET	$360,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$338,571.50**
37	MANCUERNA RUSA 4KG diseño dinámico permite realizar movimientos funcionales que mejoran la fuerza, el equilibrio y la coordinación	$114,286.00	AGROMARKET	$35,880.00	AGROPLÁSTICOS	**$75,083.00**
38	MANCUERNA RUSA 8KG diseño dinámico permite realizar movimientos funcionales que mejoran la fuerza, el equilibrio y la coordinación	$241,429.00	AGROMARKET	$204,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$222,714.50**
39	"GUANTES DE BOXEO 120 Z Espuma 100% - Poliuretano Tejido principal 40% - Poliuretano 60% - Poliéster Forro 100% - Poliéster Tira autoadherente 100% - Poliamida"	$264,286.00	AGROMARKET	$222,000.00	AGROPLÁSTICOS	**$243,143.00**

ASÍ LAS COSAS LOS VALORES MÁXIMO A OFERTAR SON LOS SIGUIENTES:

no.	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	VALOR MÁXIMO A OFERTAR
1	"Cuerdas para salto con manigueta Material: cable de acero trenzado ligero con forro de poliuretano térmico,Cuerda para saltar profesional de alta velocidad de 2,mangos ajustables con DOBLE BALERO,soporta hasta 200 revoluciones por minuto. Con mango ergonómico: Sí Tipo: Ajustable"	**1**	**$41,500.00**
2	"Balones de futbol sala Diseño (FG) de cubierta en forma pentagonal y hexagonal. 32 paneles. Construcción tipo laminado al calor. Enmallado en hilo 100% Nylon. Neumático en caucho butilo. Relleno en material textil.Capa esponjosa, bajo la cubierta de cuero sintético."	**1**	**$117,824.00**
3	Balón Medicinal. El Balón con Peso 5kg 11 lb Pelota Medicinal Gymball Ejercicio de la marca K6 Fitness es el complemento perfecto para tus entrenamientos de medicina, rehabilitación y fitness. Fabricado en PVC resistente, este modelo texturizado de 5 kg te brinda la resistencia y el agarre necesario para realizar una amplia variedad de ejercicios. Con su diseño versátil, este balón es ideal para actividades como crossfit, yoga y otros entrenamientos funcionales. Su peso de 5 kg te permite aumentar la intensidad de tus ejercicios, fortaleciendo tus músculos y mejorando tu resistencia	**1**	**$114,143.00**

4	Balón de Voleibol VM4000 está diseñado para ofrecer rendimiento, durabilidad y control en cada jugada. Su cubierta en cuero sintético PU ofrece una textura suave y duradera, mientras que su diseño laminado de 18 paneles garantiza una forma estable y uniforme durante el juego. Equipado con una cámara de butilo, mantiene la presión de aire por más tiempo, reduciendo la necesidad de inflados frecuentes y asegurando un bote confiable. Con medidas oficiales de tamaño 5 (65 a 67 cm de circunferencia y un peso entre 260 y 280 g), cumple con los estándares internacionales.	**1**	**$250,857.50**
5	"Lancetas Estériles Las lancetas son usadas para tomar muestras de sangre capilar para pruebas de sangre, mientras provee una experiencia segura y una punción suave en diabéticos durante la prueba y monitoreo de glucosa en sangre"	**1**	**$19,143.00**
6	"Tiras de prueba glucosa en sangre caja x 25 und, Marca: glucoquick, Tiras para toma de muestra de glucosa en sangre para el dispositivo G30a. 2"	**1**	**$52,924.00**
7	Balones de futbol El balón de futbol Profesional Colombiano 2025 cuenta con construcción con tecnología Thermotech generando perfecta esfericidad y ranuras entre los paneles termo-laminados cumpliendo con especificaciones de la FIFA además Posee Cámara de aire de caucho sintético recubierta con láminas textiles 100% algodón de alta densidad entretejidas y cruzadas de igual manera agrega Almohadilla de espuma EPDM híbrido Asegurando un tacto suave y consistente en todas las condiciones adicionalmente Incorpora Cubierta PU de alta calidad con triple refuerzo y Alta resistencia a la abrasión también posee Innovador diseño que evoluciona la tradición de Hexágono Pentágono contando con 12 paneles de construcción haciendo de este una joya con excelente simetría además al ser termo laminado se reduce al máximo la absorción de agua balón No 5 peso 420 - 445 gramo,	**1**	**$291,571.50**
8	"Guantes De Piel Sintética Transpirables Para Equipos De Boxe Guantes de Boxeo de Cuero PU transpirable para adultos, Entrenamiento con saco de arena y Guantes de entrenamientoCaracterísticas:La palma de los guantes tiene orificios de ventilación, reducen la sudoración, son transpirables y cómodos de usar. Internamente rellenos con esponja comprimida, suaves y que mantienen la forma. Protege eficazmente las falanges y las muñecas durante el ejercicio, cuidando tus manos."	**1**	**$138,674.50**
9	"Odometro digital Cuerpo fabricado en ABS. Doble rueda de poliuretano que facilita el manejo a una mano. Mango telescópico con extensión hasta 1 metro. Contador automático de 5 dígitos en metros y centímetros. Recomendado para interiores. Capacidad máx. de medición 999.99 m. Altura total 1.06 m. Diámetro de las ruedas 4"" (10 cm). Ancho de las ruedas 2.5 cm"	**1**	**$224,857.00**
10	"Estacas Material:Polietieleno (PE), Policarbonato (PC) Y Acero. Medidas: 1,60 x 2,5 cms peso 350 grs. Aprox. Terreno: grama natural y arenilla"	**1**	**$16,600.00**
11	"Cono tipo base multiproposito Material: PE (Poliestireno), Dimensiones: : 11cm diámetro, Superficie con óvalos para Postes,doble función Para aro plano y aro circular, agujero en la parte inferior para rellenar, con agua y dar estabilidad."	**1**	**$47,065.50**
12	"Set de Bandas Elásticas por 5 Material: Látex Medidas- Tensión, Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras."	**1**	**$23,921.50**
13	Barras olimpicas de 10 kilogramos Peso de inicio bajo, Ideal para principiantes, jóvenes y aquellos que están desarrollando técnica, El levantamiento ligero permite trabajo de técnica específico y progresiones adecuadas, Marcas de agarre. La barra cuenta con marcas para levantamiento,Barra de 25 mm de diámetro,415 mm de largo de manga cargable, Moleteado 1.0	**1**	**$573,885.50**

14	Barras olimpicas de 5 kilogramos +dos discos. Peso de inicio bajo Ideal para principiantes, jóvenes y aquellos que están desarrollando técnica Vuelta a los básicos El levantamiento ligero permite trabajo de técnica específico y progresiones adecuadas, Marcas de agarre. La barra cuenta con marcas para levantamiento,Barra de 25 mm de diámetro,415 mm de largo de manga cargable, Moleteado 1.0	**1**	**$376,674.50**
15	"Banda de frecuencia cardiaca H10 Precisión y conectividad, el sensor de frecuencia cardíaca Polar H10 es la opción perfecta. Controla tu frecuencia cardíaca con la máxima precisión y transmítela a distintos dispositivos de entrenamiento vía Bluetooth® y ANT+."	**1**	**$227,143.00**
16	Cajon para medir flexibilidad se emplea para hacer la flexión troncal (Sentado y estirar). Se entrega con una escala de medición graduada en pulgadas y centímetros. De construcción robusta, con una tabla para apoyar los pies y un indicador de flexión máxima. l test de flexibilidad corporal de Baseline se emplea para hacer la flexión troncal (Sentado y estirar). Se entrega con una escala de medición graduada en pulgadas y centímetros. De construcción robusta, con una tabla para apoyar los pies y un indicador de flexión máxima. SKU: ZAFAB.12-1085	**1**	**$424,710.00**
17	Bosu Entrenamiento Equilibrio Fitness Rehabilitación Bandas, Bosu Balance Trainer con Cuerdas Elásticas – Versatilidad para Entrenamiento y Rehabilitación. El Bosu Balance Trainer es una herramienta esencial para mejorar el equilibrio, la estabilidad y la fuerza en todo el cuerpo.	**1**	**$304,800.00**
18	Vallas para salto, Material: PVCMedidas: Grande, profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm, Mediano, Profundidad 28cm, Ancho 46cm, Alto 32cm, Pequeño, Profundidad 23cm, Ancho 46cm, Alto 16cm	**1**	**$158,928.50**
19	Pelotas de pilates y Fitball 75cm, Hechas principalmente de PVC de alta resistencia y durabilidad, que puede soportar cargas de hasta 250-300 kg. También pueden encontrarse en otros materiales como TPE o NBR. - color azul -negra	**1**	**$77,585.50**
20	Trampolin para ejercicio, Manillar ajustable de 5 niveles: cuenta con 5 ajustes de altura (2 pies 6 pulgadas a 3 pies 5 pulgadas) con un agarre antideslizante, manteniendo tu rebote seguro y controlado en este trampolín de rebote para adultos.. Plegable y portátil para un fácil almacenamiento. Diseñado como un trampolín plegable, es fácil de montar, plegar y almacenar. Lo suficientemente compacto para espacios pequeños, por lo que es el trampolín interior ideal para apartamentos o prácticas para hacer ejercicio al aire libre	**1**	**$908,564.50**
21	Aro de pilates con almohadillas, Dimension 38 Cm, Material EVA Y Fibra De Vidrio - Color variado	**1**	**$105,500.00**
22	Pelotas de pilates y Fitball 55cm, Hechas principalmente de PVC de alta resistencia y durabilidad, que puede soportar cargas de hasta 250-300 kg. También pueden encontrarse en otros materiales como TPE o NBR. - color azul -negra	**1**	**$44,953.50**
23	Balón De Rugby Talla: 5 Para Mayores De 15 Años Materiales exteriores : 80.0% Caucho - caucho de butadieno (BR), 20.0% Caucho natural Revés : 70.0% Poliéster, 30.0% Algodón Bolsillo : 60.0% Caucho - caucho de estireno-butadieno (SBR), 40.0% Caucho natural. Revestimiento exterior de PU, envoltura con triple laminación (2 de algodón y 1 de poliéster). Largo: 30cm x 55cm diámetro.	**1**	**$140,408.50**

24	"MANCUERNAS Material: Hierro "	**1**	**$322,554.50**
25	"CUERDAS BATIDAS - diseñada pensando en tu entrenamiento y en la durabilidad que necesitas. Con una capa de protección resistente, te asegura un rendimiento óptimo incluso en las sesiones más exigentes. Su diseño protege contra el desgaste, abrasiones y rozaduras, permitiéndote enfocarte en tus objetivos sin preocuparte por el equipo. Material: Fique con protección de nylon Uso: institucional y profesional Peso: 8 kg Medidas: Largo: 10 mt Grosor: 4 cm"	**1**	**$204,357.00**
26	"TULA BALONERA Enmallado en nylon de alta tenacidad Cubierta: Cuero PVC. Base de PVC reforzada Capacidad para 14 balones"	**1**	**$156,000.00**
27	"CRONOMETRO Cronómetro digital alarma diaria alerta de cada hora 1/100 segundos de precisión contador de vueltas, 12-24. El usuario puede seleccionar cada hora normal de duración en minutos, segundos, AM /PM, indicador, mes, fecha y día de la semana"	**1**	**$80,000.00**
28	"PELOTAS TENIS TB120 X 3 UNIDADES La velocidad de la TB120 es aproximadamente un 25% más lenta que una bola amarilla clásica. Esto le da al jugador más tiempo para posicionarse, y por lo tanto facilita enormemente su práctica del tenis, aumentando los intercambios que puede realizar. También es más suave, y es ideal para adultos que desean iniciar en tenis o para niños en perfeccionamiento que podrán progresar rápidamente."	**1**	**$38,114.50**
29	"ESQUELETO ANATOMIA Esqueleto humanoalto 180 cm Mat:plat pvc b metal c/roda Squeleto humano tamaño Natural. Es ideal paraenseñar Los elementos esenciales de la Anatomiahumana. Los brazos y Las piernas son desmontables Parasu estudio. Nervios Branches,arteriavertebral y Herniade disco lumbar. El Craneo incluye mandibula Movible, calvarium cortados, Líneas de suturay 3 dientes Trasladables. Material: plastico Pvc, lavable e irromoible. Tamaño: 180cms. Base metalica Negrade 4 rodachines."	**1**	**$3,622,857.00**
30	"STEP AEROBICOS 3 NIVELES Bases antideslizantes. Peso máximo de usuario: 100 kg. Trabajo cardiovascular. Medidas: Profundidad: 28.7cm Ancho: 70.2cm Alto 1 nivel:12cm Alto 2 nivel:17.5cm Alto 3 nivel: 22cm Uso: Hogar y Gimnasio"	**1**	**$125,374.50**
31	"CAJON SPORTFITNESS Jump Box ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Los beneficios del cajón pliométrico incluyen quema de calorías, tonificación muscular y desarrolla de fuerza explosiva. Medidas reglamentarias para competencias funcional fitness Madera de Alta calidad. Trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cm Alto: 60cm Largo: 75cm"	**1**	**$597,857.00**
32	"BANDAS X 5 Fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Material: Látex Medidas- Tensión Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras."	**1**	**$28,388.50**
33	"COLCHONETA PROFESIONAL La Colchoneta Profesional esta diseñada para proporcionar una absorción de impactos reduciendo la probabilidad de lesiones deportivas. Material: espuma interior de alta densidad (cassata). Forrada en cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso Medidas: Largo; 100 cm. Ancho; 47 cm. Grosor; 3,5 cm. Uso profesional - Tráfico pesado."	**1**	**$92,671.50**
34	"MASCARA PROTECTORA DE BOXEO Material: Cuero sintético con costuras en nylon. Incluye: Correas con velcro para ajuste inferior y posterior. Color: Negro Tallas: M/L. Uso: Doméstico e institucional."	**1**	**$159,000.00**
35	BALON DE VOLEIBOL PROFESIONAL diseñado para equipos que entrenan con exigencia y compiten a nivel local o nacional. resistencia al agua, Fabricado con una cubierta de PU suave, onstrucción laminada asegura una excelente unión entre los paneles, evitando filtraciones de humedad, mientras que la cámara de butilo ofrece una óptima	**1**	**$341,556.50**

	retención de aire y durabilidad, El diseño clásico de 18 paneles y su superficie lisa brindan un vuelo estable, combinación de colores rojo con verde mejora la visibilidad en juego.		
36	BALON DE FUTBOL PROFESIONAL, Su construcción híbrida, que combina costura y pegado (hybrid bonded), iseño de 32 paneles clásicos y una cubierta de cuero sintético PU de origen japonés, cámara interna de látex o caucho sintético, Avalado con el sello FIFA Quality Pro.	**1**	**$338,571.50**
37	MANCUERNA RUSA 4KG diseño dinámico permite realizar movimientos funcionales que mejoran la fuerza, el equilibrio y la coordinación	**1**	**$75,083.00**
38	MANCUERNA RUSA 8KG diseño dinámico permite realizar movimientos funcionales que mejoran la fuerza, el equilibrio y la coordinación	**1**	**$222,714.50**
39	"GUANTES DE BOXEO 120 Z Espuma 100% - Poliuretano Tejido principal 40% - Poliuretano 60% - Poliéster Forro 100% - Poliéster Tira autoadherente 100% - Poliamida"	**1**	**$243,143.00**

VALOR UNITARIOS MÁXIMOS A OFERTAR	**$11.330.478**
PRESUPUESTO OFICIAL Y VALOR DEL CONTRATO A REALIZAR	**$49.351.773**

Teniendo en cuenta lo anterior, el valor estimado para la contratación es la suma **CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($49.351.773**),, moneda legal colombiana**, EL PRESUPUESTO SE DISCRIMINA POR PROYECTOS Y AREAS DE LA SIGUIENTE MANERA:**

No.	PROGRAMA	AREA	VALOR PRESUPUESTO	CDP
1	Regular	DEPORTE	$29.999.891	5426
2	Regular	ZONA NORTE-ENTRENAMIENTO	$ 19.351.882	5426

se deja constancia que se solicitara necesario pedir las cantidades de acuerdo con el presupuesto asignado, así las cosas, este proceso es susceptible de ser adicionado en el caso que las condiciones se presentan siempre y cuando exista recursos para hacerlo**.**

CONTEXTO ECONÓMICO:

ANALISIS DE LA OFERTA

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

En este caso los riesgos se encuentran identificados y detallados en anexo 2, así que se pueden consultar en dicho documento.

2.1 PROVEEDORES.

Entre los proveedores, podemos mencionar entre muchos otros los siguientes proveedores en todo el país:

1. AGROMARKET

MILTA MARCELA OMEN

CALLE 5ª · 21-114

@ agromarketcotizaciones@gmail.com

2. AGROPLASTICOS DE OCCIDENTE

Calle 17a # 20 – 25

@: agroplasticosoccidente@gmail.com

3. CALISPORT

Carrera 8 N. 7-39

@floresojeda5@hotmail.com

4. MOVIFIT
   supervisorventas@ejercicioenlinea.com

ANÁLISIS DE RIESGO(S) Y LA FORMA DE MITIGARLO(S):

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

En este caso los riesgos se encuentran identificados y detallados en anexo 2, así que se pueden consultar en dicho documento.

GARANTÍAS QUE DEBE ASUMIR EL CONTRATISTA:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del Centro de Teleinformática y Producción Industrial, Regional Cauca, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015 y sus decretos reglamentarios, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación de este y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

a)Cumplimiento del Contrato en cuantía equivalente al 10% del valor total de Contrato, con una vigencia igual al mismo y seis (6) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.

b**) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el 10 % del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más

Para la gestión de las garantías, el contratista cuenta con tres (3) días hábiles después de la publicación o notificación de la aceptación de oferta.

En caso de prórroga el contrato, el CONTRATISTA deberá a su vez prorrogar la vigencia de la garantía. EL CONTRATISTA se compromete a reponer las garantías aquí previstas, cuando por razón de las modificaciones, multas impuestas o siniestros ocurridos, éstas se disminuyeren o agotaren. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar a la compañía aseguradora el certificado de modificación respectivo y entregarlo al SENA dentro de los tres (3) días hábiles, siguientes a la firma del acta.

Será a cargo del CONTRATISTA el pago oportuno de todas las primas y erogaciones de constitución y mantenimiento de la garantía.

En caso de que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, o en cualquier otro evento, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

CONCLUSIONES GENERALES

De acuerdo con el análisis del Sector y la necesidad de cumplir con las obligaciones laborales, se concluye, que es viable iniciar un proceso de contratación en las condiciones técnicas, jurídicas y económicas ya que el estudio de sector así lo determinan.

Firmado digitalmente por MOSQUERA ERAZO DANIELA

DANIELA MOSQUERA ERAZO
Subdirectora (E) Centro de Teleinformática y Producción Industrial

Elaboró: Lina Bermúdez- Abogada contratista

Revisó componente jurídico: Lina Bermúdez- Abogada contratista

Revisó componente técnico y análisis del mercado Edwin Velasco- coordinador

Sebastián Ortiz- Coordinador Académico