SENA REGIONAL CAUCA

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO PARA 922110-0017- CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA DIÉSEL, INDUSTRIAL Y MOTOCICLETAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

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 922110-0017- CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA DIÉSEL, INDUSTRIAL Y MOTOCICLETAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

1. 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 2025.

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 $142.350.000	Desde $142.350.001 hasta $1.423.500.000.	Desde $1.423.500.001 Hasta: sin límite de Cuantía.	No aplica rango de cuantía	No aplica rango de 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 922110-0017- CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA DIÉSEL, INDUSTRIAL Y MOTOCICLETAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Estimación del valor a contratar.

FICHAS MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS – DESPLAZADOS Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS - ECONOMÍA POPULAR

Teniendo en cuenta el MANUAL DE CONTRATACIÓN DEL SENA Código: GCCON-M-003 Versión 06 Abril de 2024

2.4 ANÁLISIS DEL SECTOR
Para la elaboración del Análisis de Sector se debe cumplir con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 el artículo 2.2.1.1.1.6.1. y la "Guía para la elaboración de Estudios de Sector" de Colombia Compra Eficiente.
La modalidad de selección del proceso de contratación no es relevante para determinar la procedencia o no del análisis del sector. Sin embargo, en los procesos de contratación de mínima cuantía y contratación directa, salvo en los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, el alcance del estudio de sector debe ser proporcional 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.
La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. En consecuencia, las áreas de la entidad deben entender claramente y conocer: (i) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (ii) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (iii) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.
En la estructuración del análisis del mercado la Metodología Abastecimiento Estratégico – MAE- realizada por Colombia Compra Eficiente es
obligatoria a efectos de garantizar la transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Además del MAE y según las circunstancias
específicas de tiempo, modo y lugar, se podrá recurrir a los siguientes mecanismos:

2) Históricos: *El área que presenta la necesidad podrá hacer uso de la información histórica que el SENA tenga respecto a la contratación del objeto contractual, cuantía, modalidad y condiciones, así como de la información que pueda ser consultada de otras entidades. La información debe ser comparable y actualizada teniendo en cuenta el movimiento de los datos de conformidad con el mercado y la variación del IPC y no podrá superar los tres (3) años anteriores a la fecha del respectivo estudio de mercado.*

MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS – DESPLAZADOS

Contrato 2024	ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cantidades	Valor contrato 2024	IPC 5,2	Valor unitario incluido iva	valor total incluido iva
CO1.PCCNTR.6569302	1	KIT EMPAQUE MOTOR ECO DE LUXE CON STARTE, QUE CONTENGA EN SU INTERIOR TODO EL KIT COMPLETO DE RETENEDORES DE ACEITE DE MOTOR, Que cumpla con las especificaciones técncas del fabricante: retenedor de eje de cambios, piñón salida de arrastre, plato de bobinas, eje de patada (KIT)	25	38.300	1991	40291	1007275
	2	KIT JUEGO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETO PARA AKT-110, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Piñon de distribución, cadena de distribución, piñon tensor, piñon guia, flauta, resorte de tensión de cadenilla (KIT)	25	41400	2153	43553	1088825
	3	KIT DE ARRASTRE PARA YAMAHA YBR125 , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Cadena tipo reforzada (h) (KIT)	25	99200	5158	104358	2608950
	4	KIT DE ARRASTRE PARA CB110, Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Cadena tipo reforzada (h) (KIT)	25	96800	5034	101834	2545850

	5	KIT DE ARRASTRE PARA ECO DE LUXE: Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Cadena reforzada tipo (h) (KIT)	25	94500	4914	99414	2485350
	6	KIT DE ARRASTRE PARA AKT NKE125: Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Cadena reforzada tipo (h)(KIT)	25	94500	4914	99414	2485350
	7	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA AKT NKE125, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	25	21900	1139	23039	575975
	8	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA CB110, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	25	26700	1388	28088	702200
	9	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA ECO DE LUXE, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	25	26700	1388	28088	702200
	10	BATERIA YB5 Con la garantia incluida del fabricante, en gel (JUEGO)	10	151200	7862	159062	1590620
	11	BOMBILLOS CON SOKE para farola universal, bombillo de altas y bajas delantero de12 voltios, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	18	17400	905	18305	329490
	12	BOMBILOS CON SOKE para para stop 12 voltios, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	18	5500	286	5786	104148
	13	BOMBILOS CON SOKE para tipo piloto de tablero, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	18	2500	130	2630	47340

	14	MANDO DE LUCES PARA DT 125 ULTIMO MODELO , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Que tenga las 4 funciones, de suiche de luces , cambio de luces, direccionales, pito(4 FUNCIONES) (MANDO DT 125 ULTIMO MODELO)	20	62200	3234	65434	1308680
	15	CABLE PARA LA INSTALACION DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA MOTOCICLETA , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Color: rojo, amarillo, negro, blanco, azul	100	5400	281	5681	568100
	16	FLASCHER 12 VOLTIOS TIPO UNIVERSAL, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	20	19100	993	20093	401860
	17	CINTA AISLANTE NEGRA. para uso en el sistema electrico de motocicletas, la mas grande en cantidad de metros, que sea de buena calidad	20	7500	390	7890	157800
	18	SUICHE DE ENSENDIDO PARA ECO DELUXE	15	66100	3437	69537	1043055
	19	TROMPO DE FRENO UNIVERSAL	15	7400	384	7784	116760
	20	JUEGO DE GALGAS O MEDIDOR DE ESPESORES para medidas de calibración de válvula de motocicletas	12	31100	1617	32717	392604
	21	PROBADOR DE FASE DE 12 VOLTIOS QUE MARQUEN CORRIENTE CONTINUA Y MASA	15	32000	1664	33664	504960
	22	MULTIMETRO AUTORANGO de buena calidad (No de Pinzas)	8	145000	7540	152540	1220320
	23	ACEITE 2 TIEMPOS PARA GUADAÑAS Y MOTOCICERRAS , que cumpla con todas normas de calida, duración y lubricación	30	50000	2600	52600	1578000

	24	ACEITE 20W50 para motociletas de 4 tiempos, que cumpla con todas normas de calida, duración y lubricación	70	38000	1976	39976	2798320

MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS - ECONOMÍA POPULAR

Contrato 2024	ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cantidades	Valor contrato 2024	IPC 5,2	Valor unitario incluido iva	valor total incluido iva
CO1.PCCNTR.6569302	1	KIT EMPAQUE MOTOR ECO DE LUXE CON STARTE, QUE CONTENGA EN SU INTERIOR TODO EL KIT COMPLETO DE RETENEDORES DE ACEITE DE MOTOR, Que cumpla con las especificaciones técncas del fabricante: retenedor de eje de cambios, piñón salida de arrastre, plato de bobinas, eje de patada (KIT)	20	38.300	1991	40291	805820
	2	KIT JUEGO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETO PARA AKT-110, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Piñon de distribución, cadena de distribución, piñon tensor, piñon guia, flauta, resorte de tensión de cadenilla (KIT)	15	41400	2153	43553	653295
	3	KIT DE ARRASTRE PARA YAMAHA YBR125 , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Cadena tipo reforzada (h) (KIT)	20	99200	5158	104358	2087160
	4	KIT DE ARRASTRE PARA CB110, Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Cadena tipo reforzada (h) (KIT)	15	96800	5034	101834	1527510

	5	KIT DE ARRASTRE PARA ECO DE LUXE: Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Cadena reforzada tipo (h) (KIT)	15	94500	4914	99414	1491210
	6	KIT DE ARRASTRE PARA AKT NKE125: Que cumpla con los estandares de calidad y duración.Cadena reforzada tipo (h)(KIT)	22	94500	4914	99414	2187108
	7	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA AKT NKE125, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	20	21900	1139	23039	460780
	8	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA CB110, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	20	26700	1388	28088	561760
	9	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA ECO DE LUXE, QUE CUMPLA CON TODOS LOS STANDARES DE CALIDAD Y DURACIÓN (JUEGO)	18	26700	1388	28088	505584
	10	BATERIA YB5 Con la garantia incluida del fabricante, en gel (JUEGO)	20	151200	7862	159062	3181240
	11	BOMBILLOS CON SOKE para farola universal, bombillo de altas y bajas delantero de12 voltios, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	15	17400	905	18305	274575
	12	BOMBILOS CON SOKE para para stop 12 voltios, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	25	5500	286	5786	144650

	13	BOMBILOS CON SOKE para tipo piloto de tablero, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	25	2500	130	2630	65750
	14	MANDO DE LUCES PARA DT 125 ULTIMO MODELO , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Que tenga las 4 funciones, de suiche de luces , cambio de luces, direccionales, pito(4 FUNCIONES) (MANDO DT 125 ULTIMO MODELO)	20	62200	3234	65434	1308680
	15	CABLE PARA LA INSTALACION DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA MOTOCICLETA , Que cumpla con los estandares de calidad y duración. Color: rojo, amarillo, negro, blanco, azul	40	5400	281	5681	227240
	16	FLASCHER 12 VOLTIOS TIPO UNIVERSAL, Que cumpla con los estandares de calidad y duración.	15	19100	993	20093	301395
	17	CINTA AISLANTE NEGRA. para uso en el sistema electrico de motocicletas, la mas grande en cantidad de metros, que sea de buena calidad	18	7500	390	7890	142020
	18	SUICHE DE ENSENDIDO PARA ECO DELUXE	15	66100	3437	69537	1043055
	19	TROMPO DE FRENO UNIVERSAL	15	7400	384	7784	116760

	20	JUEGO DE GALGAS O MEDIDOR DE ESPESORES para medidas de calibración de válvula de motocicletas	15	31100	1617	32717	490755
	21	PROBADOR DE FASE DE 12 VOLTIOS QUE MARQUEN CORRIENTE CONTINUA Y MASA	10	32000	1664	33664	336640
	22	MULTIMETRO AUTORANGO de buena calidad (No de Pinzas)	10	145000	7540	152540	1525400
	23	ACEITE 2 TIEMPOS PARA GUADAÑAS Y MOTOCICERRAS , que cumpla con todas normas de calida, duración y lubricación	20	50000	2600	52600	1052000
	24	ACEITE 20W50 para motociletas de 4 tiempos, que cumpla con todas normas de calida, duración y lubricación	30	38000	1976	39976	1199280

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 determinar el valor tentativo del proceso contractual se utilizó lo mencionado anteriormente en el numeral 2) Históricos: los cuales se multiplicaron por las cantidades como se puede observar en la tablas anteriores.

Estimación del valor a contratar.

FICHA MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONTROL ELECTRONICO DE AUTOMOTORES

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 a proveedores que se realizó a través de la plataforma SECOP II, solicitud que no tuvo éxito, razón por la cual fue necesario que el área requirente solicitara las cotizaciones directamente para así realizar el promedio y total del presupuesto.

Link solicitud de información a los proveedores.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8712050&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.

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 que no tuvo éxito, razón por la cual fue necesario que el área requirente solicitara las cotizaciones directamente para así realizar el promedio y total del presupuesto, como se detalla a continuación:

Estudio de mercado:

ESTUDIO DE MERCADO									
CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA			CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
20122610	Conjunto elementos de bomba inyecion mecanica bosch lineal 4 cilindros del motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	4	$357.000	$360.570	$358.785	$1.435.140
26101718	Empaquetadura de bomba inyecion bosch lineal mecanica 4 cilindros del motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	4	$59.500	$61.880	$60.690	$242.760
20122610	Conjunto toberas para inyectores mecanicos diesel mecanicos motor John Deere 4019			UNIDAD	5	$119.000	$124.950	$121.975	$609.875
26101718	empaque culata 4 cilindros del motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	4	$119.000	$124.950	$121.975	$487.900
20122610	Conjunto elementos de bomba inyecion lineal 4 cilindros del motor diesel isuzu Dimax 4JA1			UNIDAD	1	$357.000	$368.900	$362.950	$362.950
26101718	Empaquetadura de bomba inyecion lineal 4 cilindros del motor diesel Dimax 4JA1			UNIDAD	1	$59.500	$618.800	$339.150	$339.150
20122610	Conjunto toberas para inyectores diesel mecanicos motor Dimax 4JA1			UNIDAD	4	$119.000	$154.700	$136.850	$547.400
26101718	empaque culata 4 cilindros del motor diesel Dimax 4JA1			UNIDAD	1	$119.000	$127.330	$123.165	$123.165
20122610	Conjunto elementos de bomba inyecion lineal 3 cilindros del motor diesel Perkins			UNIDAD	1	$357.000	$416.500	$386.750	$386.750
26101718	Empaquetadura de bomba inyecion lineal 3 cilindros del motor diesel Perkins			UNIDAD	1	$59.500	$77.350	$68.425	$68.425
20122610	Conjunto toberas para inyectores diesel mecanicos motor diesel Perkins			UNIDAD	3	$119.000	$148.750	$133.875	$401.625
26101718	empaque culata 3 cilindros del motor diesel Perkins			UNIDAD	1	$178.500	$190.400	$184.450	$184.450
20122610	casquetes biela 0.25 motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	3	$357.000	$416.500	$386.750	$1.160.250
26101718	casquetes bancada 0.25 motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	3	$357.000	$368.900	$362.950	$1.088.850
20122610	casquetes de juego Axialas 0.25 motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	3	$178.500	$190.400	$184.450	$553.350

26101718	anillos piston JHON DEERE 4019 juego x 4			UNIDAD	4	$297.500	$321.300	$309.400	$1.237.600
20122610	Motor arranque motor diesel Perkis 3 cilidros			JJKK	1	$952.000	$963.900	$957.950	$957.950
26101718	sincronizador referencia 32604 fm x 4			UNIDAD	4	$41.650	$47.600	$44.625	$178.500
20122610	sincronizador referencia 32604 em x 2			UNIDAD	2	$148.750	$154.700	$151.725	$303.450
26101718	bujias precaleentamiento diesel 22401 l			UNIDAD	4	$238.000	$297.500	$267.750	$1.071.000
20122610	valvula control 11810 N			UNIDAD	1	$154.700	$214.200	$184.450	$184.450
26101718	tubo retorno inyectores kia			UNIDAD	1	$119.000	$178.500	$148.750	$148.750
20122610	base filtro aceite para motor diesel isuzu Dimax 4JA1			UNIDAD	1	$595.000	$714.000	$654.500	$654.500
26101718	Tuberia acero para sistema alta presion motor diesel John Deere 4019			UNIDAD	1	$178.500	$202.300	$190.400	$190.400
20122610	manigueta motocicleta comando derecho motocicleta			UNIDAD	1	$59.500	$71.400	$65.450	$65.450
26101718	manigueta motocicleta comando izquierdo motocicleta			UNIDAD	1	$88.060	$95.200	$91.630	$91.630
20122610	encendido motocicleta Swiche encendido motocicleta 12 v			UNIDAD	1	$110.670	$124.950	$117.810	$117.810
26101718	stop motocicleta stop led 12 v para motocicleta			UNIDAD	1	$72.590	$80.920	$76.755	$76.755
20122610	swiche motocicleta trompo stop 12 v			UNIDAD	1	$23.800	$95.200	$59.500	$59.500
26101718	encendido motocicleta bobina alta motocicleta 12 v			UNIDAD	1	$86.870	$95.200	$91.035	$91.035
20122610	swiche motocicleta trompo neutro 12 v para motocicleta			UNIDAD	1	$11.900	$35.700	$23.800	$23.800
26101718	relay motocicletas interruptor electromagnetico 12v para motos			UNIDAD	1	$30.940	$35.700	$33.320	$33.320
20122610	embrague motocicleta Manigueta de embrague motocicleta 12 v			UNIDAD	1	$16.660	$23.800	$20.230	$20.230
26101718	swiche motocicleta swiche freno 12 v para motocicleta			UNIDAD	1	$39.270	$47.600	$43.435	$43.435

20122610	tablero motocicleta tabero electrico instrumentos motocicleta 12 v			UNIDAD	1	$280.840	$297.500	$289.170	$289.170
26101718	sistemas arranque motocicleta relevador electromagnetico 12 v para motor arranque motocicleta			UNIDAD	1	$30.940	$35.700	$33.320	$33.320
20122610	sistema encendido motocicletas encendido electronico motocicletas cdi 12 v			UNIDAD	1	$361.760	$368.900	$365.330	$365.330
26101718	Bateria Automotriz para motocicletas Bateria 12 v 5 amperios para motocicleta			UNIDAD	4	$178.500	$178.500	$178.500	$714.000
20122610	Bomba presion referencia 30570			UNIDAD	1	$380.800	$416.500	$398.650	$398.650
26101718	bombillos H4 12v alogenos X 10	UNIDAD			5	$16.660	$29.750	$23.205	$116.025
20122610	bombillos H7 12v alogenos X 10	UNIDAD			5	$23.800	$29.750	$26.775	$133.875
26101718	bobinas de encendido secas automotrices			UNIDAD	1	$98.770	$107.100	$102.935	$102.935
20122610	Cinta aislante 3M			UNIDAD	5	$6.545	$7.140	$6.843	$34.213
26101718	cables calibre awg 10 rojo. 20 Metros			UNIDAD	5	$10.710	$17.850	$14.280	$71.400
20122610	cables calibre awg 10 negro. 20 Metro			UNIDAD	5	$10.710	$17.850	$14.280	$71.400
26101718	interruptor 2 pociciones X 10			UNIDAD	5	$10.710	$17.850	$14.280	$71.400
20122610	Lampara techo Cabina X 2			UNIDAD	2	$39.270	$47.600	$43.435	$86.870
26101718	Lamparas Exploradoras alogenas			UNIDAD	2	$39.270	$47.600	$43.435	$86.870
20122610	farola luz guantera			UNIDAD	1	$26.180	$41.650	$33.915	$33.915
26101718	farola luz placa X2			UNIDAD	2	$26.180	$41.650	$33.915	$67.830
20122610	modulo encendico electronico GM	UNIDAD			1	$107.100	$130.900	$119.000	$119.000
26101718	modulo encendico electronico mazda			UNIDAD	1	$119.000	$178.500	$148.750	$148.750
20122610	modulo encendico electronico mitsubishi			UNIDAD	1	$171.360	$178.500	$174.930	$174.930

26101718	pomada para soldar estaño tarro de 1 libra			UNIDAD	1	$28.560	$35.700	$32.130	$32.130
20122610	Probador de luces lamparas			UNIDAD	2	$38.080	$46.410	$42.245	$84.490
26101718	Pulsador pito X 6			UNIDAD	5	$7.140	$11.900	$9.520	$47.600
20122610	Pulsador puertas X 6			UNIDAD	5	$23.800	$41.650	$32.725	$163.625
26101718	rotor campero suzuki sj 410			UNIDAD	1	$28.560	$35.700	$32.130	$32.130
20122610	sensores de reversa			UNIDAD	1	$65.450	$83.300	$74.375	$74.375
26101718	swiche termico de ventilador renault 9			UNIDAD	1	$36.890	$47.600	$42.245	$42.245
20122610	relevadores X 5 TERMINALES X 10			UNIDAD	5	$23.800	$35.700	$29.750	$148.750
26101718	soldadura estaño 60/40 delgada LIBRA X 4			UNIDAD	4	$65.450	$71.400	$68.425	$273.700
20122610	suiwe ignacion Switche ignición universales X 3			UNIDAD	3	$71.400	$95.200	$83.300	$249.900
26101718	Terminales de baterias X 20			UNIDAD	5	$7.140	$11.900	$9.520	$47.600
20122610	Terminales de 200 Amperios tipo ojo X 10			UNIDAD	5	$15.470	$23.800	$19.635	$98.175
26101718	aceite sintetico 10w30 bardahl			UNIDAD	4	$178.500	$202.300	$190.400	$761.600
20122610	pulsadores de puerta X 10			UNIDAD	5	$13.090	$14.280	$13.685	$68.425
26101718	SWICHE ESTACIONARIAS RENAULT X 2			UNIDAD	2	$59.500	$107.100	$83.300	$166.600
20122610	BATERIA 12 1200 A X 1			UNIDAD	1	$773.500	$892.500	$833.000	$833.000
26101718	BATERIA 12 v 400 A X 4			UNIDAD	4	$416.500	$476.000	$446.250	$1.785.000
20122610	perfil rectangular 6m techo 4 "x2mm			UNIDAD	1	$142.800	$178.500	$160.650	$160.650
26101718	thiner galon X 2			UNIDAD	2	$29.750	$35.700	$32.725	$65.450

20122610	silicona X 20			UNIDAD	5	$15.470	$23.800	$19.635	$98.175
26101718	pintura anticorrosiva galones roja X 2			UNIDAD	2	$65.450	$83.300	$74.375	$148.750
20122610	LAMINA ACERO INOXIDABLE 1.22 X 2,44 CALIBRE 18 X 2			UNIDAD	2	$261.800	$297.500	$279.650	$559.300
26101718	DISCO CORTE DEWALT 4 1/2"x(0.045")3/64 X 10			UNIDAD	5	$8.330	$10.710	$9.520	$47.600
20122610	DISCO PULIR DEWALT 4 1/2"x1/4 X 10			UNIDAD	5	$5.950	$11.900	$8.925	$44.625
26101718	ANGULO 2"X 1/4" X 6M			UNIDAD	1	$166.600	$190.400	$178.500	$178.500
20122610	Discos flaps de densidad			UNIDAD	5	$14.280	$17.850	$16.065	$80.325
26101718	Hojas de Seguetas 18DPP X 50			UNIDAD	5	$7.140	$9.520	$8.330	$41.650
20122610	Disco de Corte dewalt 7” X 10			UNIDAD	5	$5.950	$11.900	$8.925	$44.625
26101718	Disco Trozadora de 14”			UNIDAD	1	$22.610	$29.750	$26.180	$26.180
20122610	platina 2 x 3/16 X 2			UNIDAD	2	$77.350	$83.300	$80.325	$160.650
26101718	prensa banco X 10			UNIDAD	5	$226.100	$249.900	$238.000	$1.190.000
20122610	plastigage rojox caja de 20 unidades			UNIDAD	2	$23.800	$35.700	$29.750	$59.500

Teniendo en cuenta lo anterior, el valor estimado para la contratación es la suma **SETENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS ($72.530.514), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)** moneda legal colombiana**,** sin embargo, se deja constancia que fue necesario ajustar 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:

Razón Social	Ubicación	Dirección/teléfono
TECNOTALLERES	Dosquebradas / Risaralda	Carrera 2 Norte #17-97
COLOMBIA TEC SAS	Bogotá	Av. Boyacá No. 55-78 celular 3115033188
DAR SOLUCIONES	Bogotá	Carrera 46 #141-22 TELEFONO 4576373
AP SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES	Ibagué	KR 9# 43-62 CELULAR: 3124868036
FERRETECNICOS	Ibagué	ferretecnicos.servicios@gmail.com Cel. 3013413070
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS	Cúcuta	Avenida 1E #17ª 35 CELULAR 3204539970
SERVICIOS Y SUMINISTRSO LA ROKA SAS	Cúcuta	AVENIDA 4 NO. 9AN LOCAL 3 TEL. 5484127 CEL. 3212418388

6. 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 cuatro (4) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.
b)Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por un valor equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia de igual a la duración del mismo y cuatro (4) 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



Elaboro componente jurídico: Paola Bucheli Rojas -Abogada Apoyo Contratación