

ANÁLISIS DEL SECTOR

El decreto 1082 de 2015 "por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional" establece en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. *Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.*

1. Definición Del Sector.

Contratar la compra de materiales y elementos de ferretería para el Centro de Tecnologías del Transporte de la Regional Distrito Capital, pertenece al Sector Terciario su relevancia radica, además de todo, en que es parte de la cadena de suministros de herramientas y materiales para el sector primario y secundario. No hay actividad económica, que no necesite de algún producto o herramienta de la ferretería.

SECTOR TERCIARIO: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. También es considerado como no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores clásicos son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a encontrar estas actividades dentro del sector económico más específico:

Aspectos Generales.

Según referencia el DANE en su Encuesta mensual de comercio (EMC) Enero 2023 link <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc> refiere a la letra: "En enero de 2023, las ventas del comercio minorista crecieron 1,2% frente a las registradas en el mismo mes de 2022. Trece líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, seis líneas de mercancía registraron variaciones negativas en sus ventas.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Combustibles para vehículos automotores, Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos y Prendas de vestir y textiles, aportando en conjunto 1,6 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La principal contribución negativa se da en Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, contribuyendo negativamente con 0,7 puntos porcentuales.

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500





Total nacional
Enero 2023/ enero 2022
Enero 2023/ enero 2019^{Pr}

Líneas de mercancías	Enero de 2023/ enero de 2022		Enero de 2023 / enero de 2019	
	Variación %	Contribución PP	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	1,2	1,2	23,4	23,4
Combustibles para vehículos automotores	3,0	0,6	14,4	3,1
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	8,4	0,6	21,9	1,6
Prendas de vestir y textiles	10,1	0,4	32,9	1,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	7,1	0,3	26,9	1,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	12,8	0,2	38,6	0,7
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	14,0	0,2	31,4	0,6
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	15,5	0,2	6,4	0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	11,1	0,2	48,5	0,7
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	5,5	0,2	24,0	0,7
Equipos y aparatos de sonido y video	10,1	0,1	44,2	0,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	3,1	0,1	111,2	2,8
Bebidas no alcohólicas	9,7	0,1	29,3	0,4
Alimentos (viveres en general)	0,3	0,1	8,2	1,7
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-1,9	-0,1	19,7	0,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	-3,4	-0,1	27,1	0,9
Productos para el aseo del hogar	-10,3	-0,3	27,9	0,7
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-5,9	-0,5	71,1	3,9
Productos farmacéuticos y medicinales	-17,1	-0,5	9,7	0,3
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-7,3	-0,7	15,3	1,4

Fuente: DANE - EMC.

En el periodo de febrero de 2022 a enero de 2023 en comparación con el periodo de febrero de 2021 a enero de 2022, las ventas del comercio minorista crecieron 8,8%. En este periodo, dieciséis líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que las tres (3) líneas restantes registraron variaciones negativas.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Combustibles para vehículos automotores, Otros vehículos automotores y motocicletas y Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos, con una contribución de 2,0 , 1,4 y 1,0 puntos porcentuales respectivamente, mientras que la principal contribución negativa se registró en la línea de Productos para el aseo del hogar con -0,2 puntos porcentuales.

Para el mes de enero de 2023, las actividades económicas que más contribuyeron positivamente al comportamiento del comercio minorista y de vehículos fueron las relacionadas con las ventas de Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores, con una variación positiva de 15,7%, el comercio en almacenes no especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco, con una variación de 8,5% y el Comercio al por menor de combustible para automotores, con una variación de 3,0%, que en conjunto contribuyeron con 1,9 puntos porcentuales a la variación del periodo.

Al comparar enero de 2023, con enero de 2019, la variación de las ventas del comercio al por menor fue de 23,4 %.

SECTOR FERRETERO:

Sector ferretero mantendrá su dinamismo de crecimiento según America Retail artículo link <https://www.america-retail.com/colombia/sector-ferretero-mantendra-su-dinamismo-de-crecimiento/> el cual a la letra referencia:

“La reactivación ferretera ha sido clave para las más de 35.000 empresas que componen la cadena de valor del sector, las cuales son en un 99% micro y pequeños negocios.

Este crecimiento sectorial, ha dinamizado la creación de nuevas ferreterías por encima del 10%”, comenta Angélica Jiménez, gerente de Concept2B, agencia organizadora del Gran Salón Ferretero 2022.

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500





Según la firma Nabi Consulting, el sector de las ferreterías tiene en promedio de 5,6 personas por unidad de negocio, siendo en su mayoría hombres.

“Este sector suele tener una utilidad que oscila entre el 20% y 25% de sus ingresos.

De todas las ventas que se hacen en el comercio minorista, cinco corresponden a las ferreterías”, señala Giovanni Paredes, CEO de la firma consultora.

No obstante, el incremento en los precios por encima de sus promedios históricos representa uno de los principales desafíos para el comercio ferretero.

“Se han evidenciado sobrecostos en los productos, especialmente los importados, y de inventarios para abastecer ciertos insumos como el acero.

Para los ferreteros, el mantener un adecuado inventario para el abastecimiento de sus clientes se está volviendo un poco complejo por el impacto de los precios de los productos que comercializan.

Es por esto que, el sector de las ferreterías necesita involucrarse con disciplinas diferentes a las habituales....”

(..)

2.Análisis de la Oferta:

2.1 Condiciones históricas de adquisición:

A continuación, se relacionan contratos celebrados por la entidad estatal el cual nos permite determinar que el SENA ha realizado procesos de modalidad de Mínima Cuantía con objetos similares para la presente contratación

ENTIDAD	SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - SENA REGIONAL
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima Cuantía Número MC-CUC-CA-062-2022	MINIMA CUANTIA MC-CUC-CA-061-2022
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACION DE LOS PROGRAMAS DEL FONDO NACIONAL DE FORMACION PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	Adquirir a título de compraventa materiales de ferretería requeridos para el laboratorio de bosques y cambio climático del Centro Agropecuario de la Regional Cauca.
VALOR DEL CONTRATO	\$ 9.993.272 Peso Colombiano	\$ 86.407.160 Peso Colombiano
No DE CONTRATOS SUSCRITOS PARA EL EFECTO Y VIGENCIAS	UNO (1)	UNO (1)

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500



FORMA DE PAGO	El SENA Regional Distrito Capital del Servicio Nacional de Aprendizaje, realizará único pago, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la radicación de la factura con los requisitos establecidos por la institución, adjuntando el recibo a satisfacción de cada una de las entregas expedidas por el supervisor del contrato.	El SENA realizará un único pago, una vez verificada que la entrega a satisfacción de la entidad. Una vez recibida la factura, la misma será pagada dentro de los quince (15) días siguientes a su radicación.
VIGENCIA DEL CONTRATO	40 Días	30 Días
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO	Proceso adjudicado y celebrado SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y COMPLEMENTARIOS S.A.S	Deicy Bravo Jojoa
GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO	a) Cumplimiento del Contrato: equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, cuya vigencia será por el término de ejecución y seis (6) meses más. b) De Calidad y Correcto funcionamiento de los Bienes: Equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del presente contrato, por el término de ejecución y seis (6) meses más.	1. DE CUMPLIMIENTO: Equivalente al veinte por ciento (20%) por ciento del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía. 2. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo y seis (6) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía.

3.Estudio de la oferta:

El Centro de Tecnologías del Transporte realizó la solicitud de precotización por la plataforma SECOP II, Proceso SIP-DC-006-2023 por el cual no allegaron ninguna cotización, también se publicó en la página del SENA publicado el día 10/04/2023 prueba de ello se puede verificar en el siguiente link <https://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=60729> de la publicación antes referida no se obtuvo ninguna cotización por lo cual se remitió solicitud de cotización a las empresas;

1. FERRELECTRICOS IMPORTADOS
2. FERRETERIA METALCORTE Y AFINES SAS

La relación de los valores cotizados por cada una de ellas se encuentra en la Tabla a continuación:

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500





	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FERRELECTRICOS IMPORTADOS		FERRETERIA METALCORTE Y AFINES SAS		PROMEDIO VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	PVC - ALTA PRESION.VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC - ROSCA - 2 PULGADAS	Unidad	4	31.500,00	\$ 126.000	31.900,00	\$ 127.600	\$ 126.800
2	PVC - ALTA PRESION.VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC - LISA - 2 PULGADAS	Unidad	4	35.000,00	\$ 140.000	35.400,00	\$ 141.600	\$ 140.800
3	PVC - ALTA PRESION.VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC - 1" 1/2 PULGADAS	Unidad	5	28.450,00	\$ 142.250	27.000,00	\$ 135.000	\$ 138.625
4	PVC - ALTA PRESION.VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC - LISA - 1 PULGADA	Unidad	4	15.600,00	\$ 62.400	14.900,00	\$ 59.600	\$ 61.000
5	PVC - ALTA PRESION.VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC- LISA - 1/2 PULGADA	Unidad	5	6.700,00	\$ 33.500	6.500,00	\$ 32.500	\$ 33.000
6	PVC - ALTA PRESION. VALVULA LLAVE DE BOLA - PVC - LISA - 3 PULGADAS	Unidad	2	87.000,00	\$ 174.000	85.700,00	\$ 171.400	\$ 172.700
7	PVC - ALTA PRESION.UNION PVC PRESION - LISA - 1 PULGADAS	Unidad	10	1.080,00	\$ 10.800	1.050,00	\$ 10.500	\$ 10.650
8	PVC - ALTA PRESION.UNION PVC PRESION - LISA - 2 PULGADAS	Unidad	7	4.490,00	\$ 31.430	4.570,00	\$ 31.990	\$ 31.710
9	SEMICODO 45 GRADOS - PRESION - PVC - 2 PULGADAS	Unidad	6	14.000,00	\$ 84.000	13.200,00	\$ 79.200	\$ 81.600
10	PVC - ALTA PRESION. SEMICODO 45 GRADOS - PRESION - PVC - 1/2 PULGADAS	Unidad	5	1.060,00	\$ 5.300	1.060,00	\$ 5.300	\$ 5.300
11	Interrupor bipolar. Características Tipo interruptor 3 posiciones Color cuerpo y tecla negro Posiciones ON-OFF- Tipo: Interruptor ON/OFF Negro 2 Pines 6A/125 VAC 3A /250 VAC Dimensiones: 15mmx 10 mmx 15mm Acción: SPST (1 polo 1 tiro) Dimensión de montaje: 20 mm Terminales: 2 Pin (ON-OFF)	Unidad	6	13.000,00	\$ 78.000	13.400,00	\$ 80.400	\$ 79.200
12	PVC - ALTA PRESION. CODO PVC PRESION - LISO - 1/2 PULGADA	Unidad	10	700,00	\$ 7.000	650,00	\$ 6.500	\$ 6.750
	SUBTOTAL				\$ 894.680		\$ 881.590	\$ 888.135
	IVA				\$ 169.989		\$ 167.502	\$ 168.746
	TOTAL				\$ 1.064.669		\$ 1.049.092	\$ 1.056.881

4. CALCULO DEL PROMEDIO O MEDIA

De acuerdo con la información anteriormente mencionada se promedian los valores totales los cuales arrojan el siguiente valor para la contratación **UN MILLÓN CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/Cte... (\$1.056.881) IVA INCLUIDO**, 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.

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500



5. CONCLUSIONES:

- Es conveniente estimar el valor del estudio actual en el cálculo del valor promedio, el cual es UN MILLÓN CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/Cte... (\$1.056.881) IVA INCLUIDO , dado a que es un punto de equilibrio y equitativo con los datos obtenidos por cada uno de los posibles proveedores y ofertados en el estudio anterior.

AUTORIZA:



PABLO ANTONIO SARMIENTO PRIMICIERO

Subdirector (E) Centro de Tecnologías del Transporte

Elaboro estructuración Jurídica.: Edwin Rolando Sanchez 
Reviso: María Isabel López D. 

Centro de Tecnologías del Transporte

Carrera 4 No 53 – 54 Zona Industrial Cazuza, Ciudad Bogota. - PBX 57 601 5461500


@SENAComunica
www.sena.edu.co



Certificado No. SC-CER0339681-1
Certificado No. CO-SC-CER0339681-1