PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

ANÁLISIS DE SECTOR

INTRODUCCIÓN

De conformidad con Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del decreto 1082 de 2015, es 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.

Con el propósito de observar lo dispuesto en el artículo anterior y cumplir con la Guía para la elaboración de Estudios del Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, y materializar los principios de planeación, responsabilidad y transparencia el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI procede a efectuar el análisis necesario para llevar a cabo proceso de contratación.

Es muy importante conocer cómo funciona el sector en Colombia del bien o servicio que se pretende adquirir con el determinar cuáles son los potenciales proveedores e igualmente, cuáles son los elementos que componen la oferta y la demanda y las condiciones actuales del mercado.

NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

En la Regional Valle, el Centro de Electricidad y Automatización industrial – CEAI a través del área de Seguridad y Salud en el Trabajo se identifica la necesidad de adquirir elementos e insumos de seguridad para las instalaciones, los cuales comprenden la adquisición de: lámparas de emergencias, sensores de humo, soportes de extintores y cinta antideslizante, esto con el fin de reforzar los recursos relacionados en la prevención y mitigación del impacto generado por las emergencias que se puedan llegar a materializar en los talleres, laboratorios, áreas operativas y comunes del centro CEAI en función a la iluminación de emergencias, mecanismos de alerta temprana, conservación de elementos de emergencias y disminución de la probabilidad de caídas en las escaleras, y así darle frente a las amenazas que se puedan llegar a materializar disminuyendo el impacto y la probabilidad de perdidas tanto humanas como también materiales en la entidad y de igual manera darle cumplimiento a lo estipulado por la normativa legal vigente colombiana en especial la Ley 9 de 1979, Resolución 2400 de 1979, Decreto Único Reglamentario 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.

1. **OBJETO:** Suministrar, instalar, y poner en funcionamiento los elementos e insumos de seguridad para las instalaciones del Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI, Complejo de Salomia.

2. EL OBJETO CONTRACTUAL SE CLASIFICA EN EL(LOS) SIGUIENTE(S) CÓDIGO(S) DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

(Codificar hasta el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios según clasificación UNSPSC https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios)

Podrá diligenciarse el Cuarto nivel cuando aplique. Emplee el número de cuadros necesarios, según requerimiento del objeto contractual. Con el objetivo de evaluar la experiencia en procesos públicos de selección solo se tendrá en cuenta hasta el tercer nivel de clasificación.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	[E] Productos de uso final	46000000	46190000	46191500	46191501	Detectores de humo
2	[D] Componentes y Suministros	39000000	39110000	39111700	39111706	Luces de emergencias
3	[E] Productos de uso final	46000000	46190000	46191600	46191618	Base para extintores de fuego
4	[D] Componentes y Suministros	31000000	31200000	31201500	31201513	Cintas antideslizantes de seguridad

3. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 30 de noviembre de 2023, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

4. ASPECTOS GENERALES

ASPECTOS GENERALES

Para el suministro de elementos e insumos de seguridad para las instalaciones del Centro de Electricidad y Automatización Industrial – CEAI, Complejo de Salomia a través del equipo de contratación presenta el siguiente análisis del sector según la guía de Colombia Compra Eficiente:

Agentes que componen el sector: Para este proceso los posibles oferentes son de contexto local, departamental y nacional como personas naturales, y Empresas relacionadas con el sector de ventas de elementos e insumos para emergencias entre otros, los cuales tienen experiencia en la rama.

Igualmente, el Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI debe velar por tener un grupo de brigadistas que cubran todos los frentes conforme a la Ley 9 de 1979 la cual ordena la responsabilidad de los empresarios Art. 114. “en todo lugar de trabajo deberá de disponer de personal adiestrado, métodos, equipos y materiales adecuados y suficiente para la prevención y extinción de incendios”, Resolución 1016 de 1989, en su Artículo Once, Numeral 18. Describe la organización y desarrollo de planes de emergencia teniendo en cuenta varias ramas preventivas: La revisión continua de las instalaciones para mitigar, controlar los riesgos dentro de la empresa, pasiva, mediante el diseño y construcción de edificaciones con materiales, resistentes, vías de salida suficientes y adecuadas para la evacuación a cargo de las brigadas en caso de emergencia.

La Resolución 2400 de 1979. Artículo 3, 16. 207, 220, 223 y 234 la Resolución 1016 de marzo de 1989, la Resolución 2413 de mayo, 22 de 1979 Articulo 105 y Plan Nacional para la prevención y atención de desastres. El cual había sido ordenado mediante el Decreto 919/89 (Decreto 93 de 1998); Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.25. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias. El empleador o contratante debe implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

La brigada debe estar debidamente capacitada aun, aunque se trate de una brigada insipiente la cual está constituida por funcionarios o trabajadores voluntarios de los centros quienes son los encargados de generar una respuesta de control inicial, mientras llegan los organismos de socorro en caso de emergencia

A. Aspectos Económicos

Para este proceso de contratación el impacto de las tasas de cambio no se evidencia, dado que los precios son regulados teniendo en cuenta las tarifas que se tienen establecidas inicialmente tanto en las ofertas como en la aceptación del contrato para la compra de materiales, de esta manera se mantendrían los precios inicialmente pactados.

B. Aspectos Técnicos

Para la realización de este suministro en el mercado se evidencia que existen gran variedad de oferentes como como personas naturales, Empresas relacionadas con el sector de mantenimiento y recargas de extintores, los cuales tienen experiencia en la rama que pueden satisfacer la necesidad a contratar.

C. Aspectos Regulatorio:

Basado en información de cámara de comercio el Departamento del Valle y específicamente el Municipio de Cali, existen aproximadamente 1000 empresas, grandes medianas y pequeñas, dedicadas al suministro de elementos y equipos para emergencias.

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

Para la adquisición de los materiales de formación, en el mercado se evidencia que existen gran variedad de oferentes tanto personas naturales como jurídicas con experiencia en importación de materiales requeridos en el campo de la automatización que son representantes exclusivos de ciertas marcas reconocidas en la industria, pero también importadores de materiales con sedes en las principales ciudades del territorio nacional que

se especializan en la importación de equipos según las necesidades del cliente, en la siguiente tabla se hace un resumen de las empresas contactadas para realizar el estudio de mercado:

NOMBRE DEL PROVEEDOR	CIUDAD SEDE PRINCIPAL	TELÉFONO	PAGINA WEB
SIGMA ELECTRÓNICA - Bogotá	Bogotá	(601) 348 2059.	https://www.sigmaelectronica.net/
Didácticas Electrónicas – Medellín	Medellín	604 607 33 33	https://www.didacticaselectronicas.com/
Electrónica San Nicolas -Cali	Medellín	(57 2) 896 0235	https://electronicasannicolas.com.co/
Vistronica SAS – Bogotá	Bogotá	6018726002	https://www.vistronica.com/
El Comercio Eléctrico – Cali	Cali	6605900	https://comercioelectrico.com/
Eléctricos del Valle – Cali	Cali	(602) 485 82 88	https://electricosdelvalle.com/
Impointer SAS	Pereira	+57 (6) 320 40 00	https://www.impointer.com/
SUCONEL SA	Bogotá	301 3626585	https://suconel.com/
ELICO GROUP	Medellín	+ 57 (4) 4447441	https://elicogrp.com/
DIDACONTROLSAS	Palmira	+57 3154516083	https://www.didacontrolsas.com/

Para la adquisición en el mercado, se evidencia que existen gran variedad de oferentes como personas naturales y jurídicas con experiencia en este tipo de adquisición.

INFORMACION DE LAS COTIZACIONES

- **Análisis de precios**

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
Centro de Electricidad y Automatización Industrial
ESTUDIO DE MERCADO
PRESUPUESTO OFICIAL: $ 44.003.820
OBJETO: Suministrar, instalar, y poner en funcionamiento los elementos e insumos de seguridad para las instalaciones del Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI, Complejo de Salomia.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO	
				Valor Unitario	Valor Total
1	Suministro, instalación, conexión y puesta en funcionamiento de lámparas de emergencias tipo LED	UNIDAD	106	$ 220,333	$ 23,355,333
2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sensores detectores de humo con alarma	UNIDAD	20	$ 46,327	$ 926,533
3	Suministro de soportes de pared para extintores de ABC y CO2	UNIDAD	20	$ 7,300	$ 146,000
4	Suministro de cinta antideslizante	UNIDAD	60	$ 206,000	$ 12,360,000
				SUBTOTAL	$ 36,787,867
				IVA19%	$ 6,989,695
				TOTAL	$ 43,777,561

NOTA: LAS COTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PÁGINA WEB DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2013-000133 DEL 04 DE OCTUBRE DE 2013 Y A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II (SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES)

ELABORÓ: JOHAN STEVEN FRANCO GUERRERO
ÁREA: SST
FECHA: 7/6/2023

FIRMA:

6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

La información de la demanda permite al CEAI - SENA – recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado la compra de materiales y así conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementa tanto el municipio de Santiago de Cali, como otras entidades estatales y organizaciones para su contratación.

La información orienta la definición y verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos habilitantes, especificaciones, requisitos mínimos técnicos y metodologías de evaluación y adjudicación, entre otros. A continuación, presenta la información consultada para este fin por parte del CEAI – SENA.

- Adquisiciones previas de la entidad

Año	Numerode proceso	Entidad	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato
2014	CRC-MC-072-2014	CRC – CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA	CONTRATAR LA COMPRA E INSTALACIÓN DE DIEZ (10) SENSORES O DETECTORESDE HUMOCON DESTINO A LOS DIFERENTES ARCHIVOS DOCUMENTALES UBICADOS EN EL VIVERO FORESTAL LA FLORIDA Y EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CRC	$1,300,000	Contratación Mínima Cuantía	No especificado	1 mes

			UBICADOS ENEL MUNICIPIO DE POPAYAN, DE ACUERDOA LAS ESPECIFICACIONESTECNICAS				
2016	CMC-09-009-2016	DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES (DIAN)	COMPRA E INSTALACIÓN DE CINTAS ANTIDESLIZANTES PARA LOS ESPACIOS DE TRÁFICO ALTO DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE IBAGUE	$4,789,940	Contratación Mínima Cuantía	No especificado	1 mes

Elaboro:



Johan Steven Franco Guerrero.
Encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo CEAI.