ANEXO 1
AL ESTUDIO PREVIO

ANALISIS DEL SECTOR Y DE RIESGOS

1 ANALISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se realiza el análisis sobre el sector comercio, donde se clasifican las empresas que pueden proporcionar los elementos requeridos, del proceso de contratación que tiene por objeto:

1.1 Aspectos Generales

En Colombia existen alrededor de treinta establecimientos registrados en el Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio (RUES) relacionados con el término Mantenimiento Plantas de Emergencia, aunque es una cifra muy pequeña, una de las razones puede ser que no todas las empresas se registran ante cámara de comercio utilizando el término Mantenimiento de Plantas de Emergencia. Algunas en los que posiblemente existan proveedores, sin embargo, en estos establecimientos no se garantiza la venta de los repuestos para Equipos Electrógenos con las necesidades técnicas correspondiente al objetivo de este estudio del sector.

Los aspectos técnicos que abarca el análisis están relacionados directamente con las condiciones técnicas y especificaciones de calidad descritas en las “Condiciones técnicas exigidas” según necesidades de la entidad al igual que las condiciones y tiempo de entrega.

1.2 Estudio de la Oferta

Se tiene conocimiento que existe mínimo Ocho empresas que ofrecen procesos de mantenimietno como de repuestos para equipos electrogenos homologados como también exclusivos de las marcas de los equipos que podrán participar de la licitación en la tabla 1 se listan.

Las empresas del sector que están en capacidad de ofrecer el producto, la mayoría se caracterizan por pertenecer a la categoría de servicios. En su dinámica de producción, se encuentran representantes, distribuidores, importadores directos y muy pocos fabricantes. En cuanto a la prestación de servicio Técnico, todos tienen capacidad de atención en la región, algunos por fuera de ella, que garantizarían el proceso de mantenimiento inmediato.

Tabla 1. Listado proveedores

PROVEEDORES DE SERVICOS DE MANTENIMIENTO A PLANTA ELECTRICAS

ítem	empresa	contacto
1	Plantas eléctricas de Occidente	[+57] 315 5772186
2	*Motobombas y Plantas eléctricas*	6023724652
3	Tecnidisel	6024422422
4	E***quiplantas EU***	6024421150
5	Plantas eléctricas de Cali	+57 321 8167680
6	IME (ingeniería de Maquinas eléctricas)	6024866870
7	AMB ingeniería y Servicios	6024304436
8	Cummins de los Andes Cali	
9	Micro Elec	+57 317 8365885

Conclusión análisis de la oferta: aunque el sector servicio se ha visto bastante afectado por la situación del país generada por la pandemia del COVID-19, los empresarios permanentemente se preparan para superar las dificultades, por lo que se considera que si hay proveedores que estarían dispuestos a participar con sus ofertas en el presente proceso de contratación.

1.3 Estudio de la Demanda

Al analizar el comportamiento de las adquisiciones realizadas por otras entidades y relacionadas con el suministro de servicio técnico, de repuestos para de maquinaria y plantas eléctricas, se identifica que los tipos de procesos más utilizados son los de mínima cuantía y selección abreviada. Dentro de los métodos y/o criterios que debe cumplir el oferente se encuentran:

La experiencia. En los contratos analizados el rango es de Mínimo dos a cuatro años Celebración de contratos. Mínimo haber celebrado un contrato con entidades públicas Valor del contrato. El valor total del contrato también es tenido en cuenta y el rango es encuentra entre 20 y 100% del presupuesto definido para el ítem al cual se presenta la convocatoria.

Método de selección Dependiendo del tipo de contrato selecciona la oferta con propuesta económica de menor valor.

Nota: Se deja constancia que está información se obtuvo consultando la página www.contratos.gov.co sobre contratos similares al objeto que se pretende contratar.

2 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES.

De acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.3 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, el SENA CGTS procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación:

2.1 Contexto del Proceso de Contratación

Consulta el 05 de julio de 2022 en SECOP II de Colombia Compra Eficiente, sobre publicación de procesos de similar naturaleza:

SECOP II:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado
SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL - SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL	4146.010.32.1.0207-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía))	MTTO PLANTAS ELECTRICAS Y + (Manifestación de interés (Menor Cuantía))	Manifestación de interés (Menor	30/06/2022 8:07 PM	13/07/2022 5:00 PM (	220.643.771 COP	Proceso adjudicado y celebrado
DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA	058-MDN-DIGSA-IDISAN-REPAC-DMBHM-2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 01 PLANTA ELECTRICA	Presentación de oferta	16/06/2022 3:28 PM	22/06/2022 3:30 PM	7.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado

SECOP I:

∇	Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
1	352 MC N° 073-2020	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	VALLE DEL CAUCA - UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA - TULUÁ	Mantenimiento, suministro de repuestos y soportes Generador Eléctrico Insonorizado Trifásico a Diésel de 110 V/220 V, 220000 W/328Hp Cabinada, con cambio de tablero y acometidas	Valle del Cauca : Tuluá	$22.988.527,00	Fecha de Liquidación 14-01-2021
3	600 CMC No. 020-2019	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	CVC - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES, TRANSFERENCIAS ELÉCTRICAS, TABLEROS DE BREAKERS, CIRCUITOS Y CABLEADOS DE REDES NORMALES Y REGULADAS, UBICADA EN EL EDIFICIO PRINCIPAL, INSTALACIONES AUXILIARES, INSTALACIONES DEPORTIVAS, RECREATIVAS Y CULTURALES EN LA CIUDAD DE CALI Y SEDES REGIONALES	Valle del Cauca : Cali	$48.700.000,00	Fecha de Liquidación 28-02-2020

∇	Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
					CENTRO SUR (BUGA), CENTRO NORTE (TULUA), BRUT (LA UNIÓN) Y DAR NORTE (CARTAGO) DE LA CVC			
2	C21-131	Régimen Especia	Liquidado	VALLE DEL CAUCA - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCÍA	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VISITAS DE INSPECCION A LAS DOS (2) PLANTAS ELECTRICAS MARCA CATERPILLAR PERTENECIENTES AL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCIA E.S.E AL IGUAL QUE EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS MISMAS LAS VECES QUE SE REQUIERAN.	**Valle del Cauca** : Cali	$47.610.365,00	**Fecha de Liquidación** 29-04-2022

De acuerdo con las consultas realizadas y la experiencia previa de la entidad y del centro en este tipo de servicios, se concluye que existen diversos tipos de empresas, en la ciudad, el departamento y a nivel nacional, en departamentos y ciudades relativamente cercanas, que son personas naturales con establecimiento de comercio o personas jurídicas, que se dedican a la prestación del servicio que se requiere.

Se expide en Santiago de Cali, el 26 de septiembre de 2022

Proyecto: Edwin Piedrahita Mesa
Cargo: Técnico 03