1. ANTECEDENTES

La Fiscalía General de la Nación, Regional Eje Cafetero, conformada por las Seccionales Caldas, Choco, Quindío y Risaralda, requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a plantas eléctricas y electrobombas, equipos necesarios para el funcionamiento de labores propias de la Fiscalía General de la Nación.

El Cuerpo La Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero, presenta el siguiente dato histórico del servicio de mantenimiento y plantas electricas, contratado durante los últimos años:

MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS

N.° proceso	Objeto contractual	Valor del contrato	Adjudicatario del Contrato	Plazo de ejecución
IP 05 DE 2018	Mantenimiento preventivo y correctivo a 9 motobombas y 2 sumergibles en el eje cafetero	9.500.000.oo	JORGE ALEXANDER SEPÚLVEDA	9 meses
IP 07 DE 2019	Mantenimiento preventivo y correctivo de nueve (9) motobombas y dos (02) motobombas sumergibles, … lavado y desinfección de cuatro (4) tanques de reserva de agua	5.500.000.oo	TECNOBOBINADOS SAS	4 meses
IP 04 DE 2018	Mantenimiento preventivo, incluyendo mano de obra con cambio de aceite, filtros y el mantenimiento correctivo que sea requerido, a cuatro (4) plantas eléctricas ...	7.000.000.oo	TECNODIESEL SAS	9 MESES
IP 08 DE 2019	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo incluyendo mano de obra con cambio de aceites, filtros y el mantenimiento correctivo que sea necesario, a cuatro (4) plantas eléctricas de los inmuebles de la Fiscalía General de la Nación, Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero	5´500.000.oo	Jorge Alexander Sepúlveda Bernal	4 meses
IP 07 de 2020	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 7 motobombas en la Seccional Chocó; mantenimiento preventivo y correctivo de 17 motobombas y mantenimiento preventivo y correctivo de 6 plantas eléctricas; equipos todos instalados en los inmuebles bajo	$42.400.000,oo	Grupo integral OHM SAS	6 meses

	jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero – FGN, Departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Chocó.			
FGN-REC-0008-2021	Prestar el servicio de Mantenimiento correctivo a veintitrés (23) electrobombas, así como el mantenimiento correctivo a siete (7) plantas eléctricas, instaladas en los inmuebles bajo jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero- Fiscalía General de la Nación (departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío y Chocó)	$57.000.000.oo	Control Services Engineering S.A.S.	8 meses
FGN-REC-0010-2022	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a veinticinco (25) electrobombas y siete (7) plantas eléctricas, instaladas en diferentes inmuebles bajo jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero – Fiscalía General de la Nación (Departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío y Chocó).	$100.000.000	SERVICIOS ELECTRO INDUSTRIALES HERNANDEZ HERMANOS & CIA. LTDA	9 meses

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente análisis se realiza atendiendo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 que dispone el deber de la entidad estatal de hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación. Así mismo, se atienden los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente, el Manual de Contratación de la entidad.

De igual forma se tienen en cuenta los lineamientos de Colombia Compra eficiente, el Manual de Contratación de la Entidad, en el Capítulo II, numeral 2.2.1.3.

El presente análisis consiste en la investigación sobre el comportamiento del sector y las variables que pueden tener incidencia en los precios reales de mercado del bien, obra o servicio.

3. FICHA RESUMEN

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Número del Estudio del Sector							0018	
Dependencia Solicitante	BIENES, SOPORTE Y APOYO ADMINISTRATIVO							
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	13	3	2023	**Fecha de finalización del Análisis del Sector**	16	3	2023	
Número de modificación				**Fecha entrega de la modificación**	D	M	AÑO	
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio del Sector	**$ 100.000.000**							
Plazo Estimado de la Ejecución	Ocho (8) meses							

(Cuadro 1)

4. RECURSOS UTILIZADOS

4.1 COTIZACIONES *(Descripción de cómo se utilizó este recurso)*

La unidad ejecutora recibió dos (2) cotizaciones para mantenimiento de motobombas y plantas eléctricas las firmas cotizantes cumplen con los requisitos tener Nit o Rut verificable, Estar en papelería de la empresa, contener datos como Nombre de la Empresa o Razón Social, Datos Fiscales, Dirección, Teléfono, Datos de Contacto, Fecha de emisión, fecha de vigencia o validez de la oferta, Precios antes de IVA y después de IVA, Descripción detallada del bien o servicio.

Los valores aportados en las cotizaciones, no tienen valores dispersos y volátiles, por el contrario están muy centrados y corresponden a un mercado competido en mano de obra y con costos de repuestos similares en el mercado. De igual manera las empresas estiman costos integrales, evento que permite presentar ofertas, según valores del Análisis Económico.

En consecuencia de lo anterior se recurre a los valores de las cotizaciones aportadas, verificación y que fueron objeto de Análisis Económico (valores unitarios antes y después de IVA).

Por tanto se utiliza el promedio de precios del mercado de acuerdo a las cotizaciones aportadas por la unidad ejecutora el valor del contrato esta alrededor de **DOSCIENTOS**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

CINCUENTA MILLONES CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE. ($250.115.525.oo).

4.2 HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN *(Escoger una opción)*

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.		*Explique*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.	**X**	*Se tomaran como referencia los*
No existen históricos.		*N/A*

(Cuadro 2)

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Número de Proceso	FGN-REC-0010-2022
Fecha de Inicio del Proceso	16/03/2022
Modalidad de Selección	Minima Cuantía
Objeto Contratado	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a veinticinco (25) electrobombas y siete (7) plantas eléctricas, instaladas en diferentes inmuebles bajo jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero Fiscalía General de la Nación (Departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío y Chocó)
Cuantía del Contrato	$100.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	SERVICIOS ELECTRO INDUSTRIALES HERNANDEZ HERMANOS & CIA. LTDA
Plazo de Ejecución	9 meses
Plataforma de Publicación	SECOP II
Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.17928389&isFromPublicArea=True&isModal=False
Estado del Contrato	Ejecutado

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Número de Proceso	FGN-REC-0008-2020
Fecha de Inicio del Proceso	7/04/2021
Modalidad de Selección	Minima Cuantía
Objeto Contratado	Prestar el servicio de mantenimiento correctivo a veintitrés (23) electrobombas, así como el mantenimiento correctivo a siete (7) plantas eléctricas, instaladas en los inmuebles bajo jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero – Fiscalía General de la Nación (Departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío y Chocó).
Cuantía del Contrato	$57.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	Control Services Engineering S.A.S
Plazo de Ejecución	8 meses
Plataforma de Publicación	SECOP II
Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1895237&isFromPublicArea=True&isModal=False
Estado del Contrato	Ejecutado

Este cuadro número 3, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

(Cuadro 3)

4.3 HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO *(Escoger una opción)*

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.		*Explique*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta	**X**	*No serán tenidos en cuenta por cuanto se utilizaran el análisis de cotrizaciones*
No existen históricos		*N/A*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es "No existen históricos", el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Entidad Contratante	*N/A*
Número de Proceso	*N/A*
Fecha de Inicio del Proceso	*N/A*
Modalidad de Selección	*N/A*
Objeto Contratado	*N/A*
Cuantía del Contrato	*N/A*
Nombre o Razón Social del Contratista	*N/A*
Plazo de Ejecución	*N/A*
Link de Publicación	*N/A*
Estado del Contrato	*N/A*

Este cuadro número 4 podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

(Cuadro 4)

4.4 PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	**NO**	**x**	**SI**	
Si su respuesta <u>es afirmativa</u> y no se va a usar, explique la razón	 Consultada la tienda virutal del estado, no se encontraron acuerdos marco para este tipo de proceso.			

(Cuadro 5)

5. ANÁLISIS DEL SECTOR

5.1 ASPECTOS GENERALES *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar N/A*

5.1.1 Técnicos

Ver Anexo Tecnico

Se verificará que el oferente en su propuesta económica adjunte el **ANEXO TÉCNICO,** en el cual se describen las rutinas y chequeos a realizar a las plantas eléctricas y electrobombas, debidamente firmado.

ELECTROBOMBAS: El contratista deberá realizar las siguientes actividades para la prestación del servicio del mantenimiento preventivo:

Mantenimiento Preventivo: Consiste en verificar el funcionamiento de las electrobombas, revisión de todos sus componentes y recomendar el cambio de los repuestos que presenten desgaste y ameriten su cambio**.** El mantenimiento preventivo incluye revisión mecánica, hidráulica y eléctrica informando al Supervisor del contrato, qué repuestos se deben cambiar para el mantenimiento correctivo

Electrobombas

- Revisiòn de rodamientos.
- Revisiòn de sellos mecánicos.
- Revisiòn de empaquetaduras.
- Aplicaciòn de Barniz y secada al horno de bobinado segùn falla por temperatura.
- Limpieza y ajuste de los contactores de protección y arranque.
- Rectificación de ejes y cuñas.
- Revisión y ajustes de los impulsores
- Calibración presostato y equilibrio de presiones en el sistema contra incendio.
- Revisiòn Tablero de control.
- Limpieza general de los motores y del sitio de trabajo.
- Ajustar los componentes electromecánicos.
- Si se presentan partes oxidadas en tuberia , realizar limpieza, aplicación anticorrosivo y pintura.
- Revisiòn de las válvulas del sistema de succiòn y descarga con su respectiva limpieza si es del caso.
- Verficar la corriente nominal y los voltajes de trabajo.
- Revisión de borneras
- Engrase de rodamientos.

Tanque de Presión Hidroneumático

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

- Revisiòn de Presión de trabajo y ajuste

Mantenimiento correctivo: Atender las llamadas por fallas en el funcionamiento de los equipos y realizar el mantenimiento correctivo a que haya lugar, cuyo costo de mano de obra esté incluido en el valor del contrato adjudicado. El suministro de repuestos o piezas que deban cambiarse, una vez realizado el diagnóstico técnico, se cotizan previamente por el contratista y se presenta al Supervisor para su análisis y aprobación por el Ordenador del Gasto.

Para el mantenimiento correctivo, se debe cotizar lo siguiente:

- Bujes para sello mecánico
- Empaquetadura
- Mantenimiento en los ejes de las cajas de los sellos
- Borneras
- Caja de conexión
- Ventiladores
- Tapa de ventilador
- Ajuste de los escudos y de los ejes
- Alineación
- Prensa estopas

PLANTAS ELÉCTRICAS: El contratista deberá realizar las siguientes actividades para la prestación del servicio del mantenimiento preventivo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

MOTOR

- Verificar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación
- Chequear concentración del aditivo DCA del refrigerante
- Ajustar soporte del ventilador
- Drenar sedimentos de combustible
- Chequear, limpiar y ajustar tensor de correa
- Chequear, tensionar y limpiar correas
- Chequear y cambiar filtro de aire
- Verificar restricción filtro de aire
- Revisión y limpieza del radiador
- Revisar y limpiar el respiradero del cárter
- Chequear y ajustar sistema de aceleración
- Verificar nivel y estado del aceite del motor
- Verificar nivel del líquido refrigerante
- Limpiar radiador, motor y generador
- Chequear bomba de agua y turbo-cargador
- Revisar el estado de mangueras y tuberías
- Revisar el sistema de escape

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

- Revisar el sistema de combustibles: filtros, conductos, bomba de inyección
- Revisar y ajustar el sistema de gobernación del motor
- Lavar externamente el motor y el chasis.
- revisión del exhosto y sus instalaciones (estado actual)

SISTEMA ELÉCTRICO

- Chequear carga y acidez de las baterías
- Chequear, ajustar y limpiar bornes de baterías
- Chequear y limpiar conexiones del tablero de instrumentos del generador, sistema de control, motor de arranque, alternador, precalentador y borneras en general
- Chequear y limpiar conexiones del arranque automático
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del generador
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del sistema de control
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones de la valvula solenoide de paro.
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del alternador
- Chequear y verificar carga del alternador
- Revisar en general el sistema eléctrico, caja breaker, circuitos
- Realizar pruebas en general del estado del motor-generador para inspección de fugas o escapes de aceites, aires, agua y combustible
- Realizar pruebas para comprobar el buen funcionamiento de las protecciones, alarmas, sensores y demás componentes del sistema de control de arranque automático, protecciones del grupo electrógeno y control de velocidad.
- Lavado del generador y partes eléctricas con dieléctrico (incluido galón dieléctrico)

PRUEBA DEL MOTOR GENERADOR

- Prueba del motor y generador para inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas
- Prueba del motor y generador para registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperajes y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

UNA VEZ DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- Cambio de aceites y filtro del motor
- Cambio de filtros de combustible
- Cambio de filtros del refrigerante
- Cambio de filtros de aire
- Calibración de válvulas

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

NOTA: En la revisión preventiva que realice el Contratista a los equipos, se debe informar el estado del cableado eléctrico y todas sus instalaciones, accesorios, exhostos, corrosión, pintura, realizar las cotizaciones para proceder a su aprobación y reparación.

El exhosto de la planta eléctrica en Quibdó, sede denominada Bunker, se le debe realizar una revisión exhaustiva para conocer su estado y si es procedente el cambio parcial o total.

El promitente Contratista, debe dar un adecuado manejo de los residuos que se produzcan por los mantenimientos, entregando al Supervisor del contrato, oportunamente el certificado de disposición final de los desechos expedido por empresa autorizada.

Oportunidad en la prestación del servicio:

Durante la ejecución del contrato, el contratista dará cumplimiento a las siguientes obligaciones:

a. Mantenimiento preventivo: El contratista debe realizar el servicio de mantenimiento preventivo a las electrobombas, plantas eléctricas y demás equipos integrantes del sistema, verificar ruidos, escape de agua, sello mecánico, exhostos, sus ductos, tubería, pintura.

b. Repuestos e Insumos: El contratista debe suministrar los repuestos e insumos que sean necesarios para garantizar el funcionamiento de los equipos y que hacen parte del mantenimiento preventivo.

c. Mantenimiento Correctivo: Realizar el mantenimiento correctivo a que haya lugar, valor de mano de obra está incluido en el costo del contrato adjudicado, incluye cambio de rodamientos, sello mecánico, filtros, refrigerante; los repuestos o piezas que se requieran por daño, u obsolescencia, deben ser cotizadas previamente; su reposición se hará previa autorización de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero.

Para el suministro de estos repuestos o piezas se cuenta con una partida de presupuesto destinada dentro del contrato adjudicado, para atender tales eventualidades.

d. Tiempo de respuesta: El contratista debe atender los requerimientos que realice la entidad por daño o deficiencias en el funcionamiento del equipo, en un término no mayor a dos (2) horas.

e. Personal Técnico: El contratista destinará personal técnico con experiencia en mantenimiento de equipos de electrobombas y plantas eléctricas. Para acreditar este requisito el proponente debe relacionar información de los técnicos (con experiencia certificada mínima de 5 años, que acredite vinculación a la empresa, mediante el pago de seguridad social, ARL),

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

que serán los responsables de la atención del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y contar con los elementos de protección que exigen las normas de seguridad.

f. **Entregar un informe al final del contrato, el cual debe incluir un diagnóstico técnico y registro fotográfico de cada equipo objeto del mantenimiento informando su nombre y explicación del daño o reparación** (dando alcance al memorando 002 del 05/02/2019 a fin de diagnosticar necesidades anuales)

NOTA 1: Los ítems o actividades no enunciadas en el anexo técnico, pero que sean necesarios para el adecuado mantenimiento de los equipos, deberán ser tenidas en cuenta por el futuro contratista para la presentación de su oferta y ejecución del contrato. La no inclusión u omisión de alguno o algunos de ellos, no exime al contratista para el cumplimiento del contrato ni genera valores adicionales a cargo de la Fiscalía General de la Nación.

NOTA 2: De cada mantenimiento realizado, el contratista debe diligenciar el respectivo formato de servicio, con datos del equipo.

5.1.2 Económicos

Variables Económicas

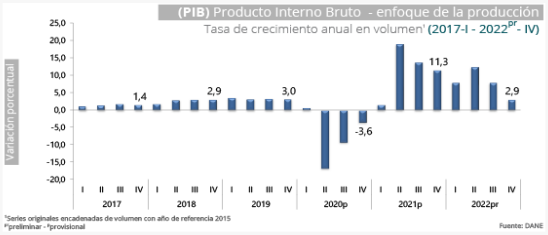
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral

Información actualizada el 15 de febrero de 2023

Información IV trimestre 2022 pr

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

IPC Índice de Precios al Consumidor

Información técnica | Consulta dinámica | Visor de datos | Histórico hábitos de consumo | Calculadora de gastos | Actualización metodológica 2019

Información febrero 2023

En febrero de 2023 la variación mensual del IPC fue del 1,66%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor
Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2022	2022
IPC total	1.66	1.63	3.47	3,33	13.28	8.01

Fuente: DANE, IPC

Gráfica Índice de precios al consumidor (IPC)

En febrero de 2023, **la variación anual reportada por el IPC fue del 13,28%**. Es decir, 5,27 puntos porcentuales superior a la reportada en el mismo mes del año pasado, cuando fue del 8,01%.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

Información enero 2023

Para el mes de enero de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue de 13,7%, mientras que en el mismo mes de 2022 se ubicó en 14,6%. La tasa global de participación se situó en 63,4%, mientras que en enero de 2022 fue de 62,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 54,7%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (53,4%).



En enero de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 14,5%, la tasa global de participación de 65,5% y la tasa de ocupación de 56,0%. En enero de 2022 estas tasas se ubicaron en 14,8%, 64,5% y 54,9%, respectivamente.

INDICADORES ECONOMICOS

Dólar TRM $4.769,76 Marzo 14	**UVR** 335,36 Marzo 14	**DTF** (EA) 13,49 % Marzo 13
Desempleo (Total Nacional) 13,7% Enero 2023	**IPC** (Índice de Precios al Consumidor) 1,66% Febrero 2023	**Variación PIB** (Producto Interno Bruto) 7,5% 2022 Pr
Salario mínimo $1.160.000 2023	**Café** (Dólar por libra) US$ 2,28 Marzo 14	**Petróleo WTI** (Dólares por barril) US$ 76,54 Marzo 14

Fuente: www.banrep.gov.co

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

SALARIO MINIMO – 2023

De conformidad con lo establecido en el Decreto 2613 del 28 de diciembre de 2022, el salario mínimo legal para el año 2023 se fijó en $1.160.000 pesos mensuales a partir del 1 enero de 2023, lo que representa un aumento del 16.% por ciento comparado con el año anterior.

Dicho incremento aplica también para los trabajadores que devenguen un salario mínimo integral, quienes, a partir del 1 de enero de 2023, no podrán recibir un salario mensual inferior a $15.080.000 pesos, incluyendo el factor prestacional.

Por su parte, el auxilio de transporte será de $140.606 pesos mensuales. Sólo tienen derecho al auxilio de transporte quienes devenguen hasta dos salarios mínimos legales mensuales.

ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo fundamentado por el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, las entidades estatales no deben realizar este análisis para los procesos de contratación modalidad de mínima cuantía.

5.1.3 Regulatorios

Normatividad Vigente en Colombia en el sector mantenimiento:

En el Marco legal se analizan las Leyes y Normas que regulan la actividad del mantenimiento en el ámbito Nacional e Internacional. Como el mantenimiento ocupa una diversidad de áreas en cuanto a las actividades de las empresas se hace necesario determinar por sectores específicos de actividad la normatividad que los rige.

En el ámbito gubernamental, el tema del mantenimiento no es tratado en la Constitución Política de 1991 como planteamiento específico, se dan algunas orientaciones en lo que se refiere al estado y los servicios públicos en cuanto a disposiciones generales, manejos de residuos y otros conceptos de servicios. En los Ministerios existen Decretos y Leyes específicas que se determinan para cierto tipo de actividades concretas. Existe un gran vacío al respecto, ya que las exigencias legales respecto al mantenimiento no son muy bien específicas en la normativa.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Leyes y Normas generales

Constitución política de 1991. Título XII. Del régimen económico de la hacienda pública. Capítulo 1. Artículos 334, 365, 366. Responsabilidad del Estado de asegurar la prestación eficiente de los servicios y velar por el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Leyes y Normas de aseo

• LEY 142 DE 1994. Decreto 2104 de 1983. Ministerio de Salud. Reglamentación Parcial de los Servicios Públicos.
• LEY 09 de 1979. Títulos I y XI. Manejo de residuos sólidos.
• Decreto ley 2811 de 1974. Titulo III, Parte IV Libro 1. Manejo de residuos.
• LEY 142 de 1994. (11 de Julio). Gestión de Mantenimiento.
• DECRETO 2981 del 20 de diciembre de 2013 Prestación del Servicio Público de aseo. Recolección.
• DECRETO 2534 DE 1997. Por el cual se crea el Comité de Formulación del Programa Nacional de mantenimiento rutinario, manual de la infraestructura vial de los distritos.

Mantenimiento

Normas o Estándares que regulan el sector mantenimiento a nivel internacional.
Existen normas Técnicas a nivel general y específico, de uso global como los estándares ANSI, AFNO e ISO que direccionan la actividad del mantenimiento.
Existen normas puntuales para telecomunicaciones, vehículos, aviones, barcos, transformadores, baterías y una infinidad de productos. Se enuncian algunas:
• NTC-ISO 9001, NTC-ISO 9002. Numeral. 4 Control de procesos. Mantenimiento adecuado del equipo.
• NTC-ISO 9004-2- Administración de la calidad y elementos del sistema de calidad. Parte 2. Directrices para servicios.
• ISO 14000. Normas Medioambientales
• ISO 18000. Normas de Seguridad Industrial

Circular Conjunta número 001 de 2020 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, el Ministerio de Salud y Protección Social y el Ministerio del Trabajo la cual establece medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el sars-cov-2 (covid-19)

• Resolución 682 del 4 de abril de 2020 por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COV1D-19 en el sector de la construcción de edificaciones.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

• Resolución Ministerio de Salud y Protección Social No. 898 de 10 de junio de 2020 Adopta el protocolo de bioseguridad para el sector de construcción y obras a ejecutar en los hogares e instituciones habilitadas, para el mejoramiento físico, interno y externo de viviendas, locales comerciales, consultorios, oficinas e instituciones que están operando, para prevenir el contagio del Coronavirus

5.1.4 Otros

CLASIFICACION UNSPSC

Los bienes o servicios objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla 1: http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion, el cual debe ser identificado hasta el cuarto nivel en virtud de lo señalado en el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Clasificación UNSPSC	Descripción
72154022	Servicios de instalación y mantenimiento equipos
72151514	Servicios de mantenimiento de energía de emergencia o de reserva

MODALIDAD DE SELECCIÓN.

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial, estimado para la presente contratación asciende a la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000.oo) M/CTE**, se optará por hacer uso de la modalidad de contratación de mínima cuantía de acuerdo a las condiciones establecidas en la invitación publica.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o reglamenten y los postulados que rigen la función administrativa.

PRESUPUESTO: De acuerdo con el valor obtenido en el análisis del sector realizado, se tiene como presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000,oo) M/CTE**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos**,** mediante CDP Nro. 6423 del 12/01/2023, expedido por el Jefe del Grupo de Presupuesto de la Regional Eje Cafetero.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

OBJETO: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a veintisiete (27) electrobombas y siete (7) plantas eléctricas, así como servicio de mantenimiento de la red hidráulica contra incendios, instaladas en diferentes inmuebles bajo jurisdicción de la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero – Fiscalía General de la Nación (Departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío y Chocó).

CLASE DE CONTRATO: El contrato a celebrarse es de prestación de servicios.

FORMA DE PAGO: La **FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN** pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: En mensualidades vencidas, de acuerdo al valor de la factura generada por servicios prestados, acompañada del informe de la actividad realizada y el recibo a satisfacción del servicio por parte del supervisor del contrato.

PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION: OCHO (8) MESES

El contrato se ejecutará en las ciudades de: Armenia (Quindío), Manizales (Caldas), Quibdó, Unguía, Acandí, Riosucio y Tado (Chocó) y en Pereira (Risaralda).

Nota: Señor proponente, tenga en cuenta en su oferta la ubicación geográfica y las condiciones particulares de accesibilidad a los diferentes municipios, especialmente del Departamento del Chocó, en donde se prestará el servicio

El contratista deberá asumir por su cuenta y costo, a fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato, cualquiera de las garantías establecidas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015 a favor de la Fiscalía General de la Nación con NIT. 800.187.615–4, de conformidad con la Subsección 1 Sección 3 del Decreto 1082 de 2015. La garantía deberá ser presentada a la Subdirección Regional de Apoyo Eje Cafetero y deberá amparar los siguientes riesgos:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Pago de salarios prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	Por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más
Calidad de servicio	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Por el término de ejecución del contrato y un (1) año más

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Responsabilidad Civil Extractontractual	200 SMLMV	Por el termino de ejecución del contrato

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Demanda: Las entidades públicas y privadas cuyos inmuebles poseen estos equipos requieren contar con proveedores de mantenimiento que ofrezcan un servicio seguro y confiable para los usuarios; por tanto contratan con empresas consolidadas en el sector y con buena trayectoria en Colombia.

Se consultó el SECOP II con el fin de analizar y establecer el comportamiento del sector, con mantenimientos afines o similares características, requeridos por la entidad, durante las últimas vigencias, se tomó una muestra de algunas entidades públicas que, a nivel nacional, demandan este servicio:



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Actualizar

Todos los avisos de contrato - La búsqueda simple solamente se hace sobre los campos "Referencia" y "Descripción", la visualización de los procesos de esta sección corresponde a los últimos 3 meses

Borrar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	ICBF REGIONAL BOGOTA	ICBF-MC-003-2023-BOG	lavado y desinfección de tanques de reserva de agua potable el mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas y equipos de bombeo	Presentación de oferta	14/03/2023 4:08 PM (UTC -5 horas)	23/03/2023 2:00 PM (UTC -5 horas)	10.000.000 COP	Publicado	Detalle
	COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER IED	CFP-05-2023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	14/03/2023 10:28 AM (UTC -5 horas)	21/03/2023 11:00 AM (UTC -5 horas)	6.226.270 COP	Publicado	Detalle
	COLEGIO MARIA CANO INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL	CMC-RE-004-2023	MTO MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	13/03/2023 11:11 AM (UTC -5 horas)	-	20.000.000 COP	Publicado	Detalle
	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	PN DIJIN MIC 010 DE 2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, TANQUES DE AGUA POTABLE, POZOS DE AGUAS LLUVIAS, POZOS SÉPTICOS Y SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERP	Presentación de oferta	9/03/2023 7:58 PM (UTC -5 horas)	16/03/2023 4:00 PM (UTC -5 horas)	30.000.000 COP	Publicado	Detalle
	FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA	MTTO-MOTOBOMBA-LOGAR-002	MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, POZOS Y TANQUES	Presentación de oferta	8/03/2023 5:26 PM (UTC -5 horas)	13/03/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	SENA REGIONAL QUINDIO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD DE INFORMACIÓN QDO-CCYT-005-2023	Mantenimiento motobombas	Presentación de oferta	8/03/2023 4:55 PM (UTC -5 horas)	13/03/2023 6:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	IED COLEGIO RUFINO JOSE CUERVO	PROCESO 09-CRJC-2023 MTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	8/03/2023 3:48 PM (UTC -5 horas)	-	8.318.100 COP	Publicado	Detalle
	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo de Apoyo Administrativo Mixto CSF	RDC-008-2023	"Contratar el lavado de tanques y mantenimiento de motobombas del Servicio Médico Asistencial, del Centro de Servicios Financieros y las bodegas de Alamos a cargo del Despacho regional Distrito Capi	Presentación de oferta	8/03/2023 3:47 PM (UTC -5 horas)	13/03/2023 4:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL IED	CITDJDC -PRE-003-2023	CONTRATAR EL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO Y MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	8/03/2023 2:59 PM (UTC -5 horas)	-	18.930.500 COP	Publicado	Detalle
	RED SALUD ARMENIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E.	ps/092/2023	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de sistemas de bombeo de agua (motobombas), generadores eléctricos (portátiles y estacionarios), hidrolavadora, guadañas, Compresores Indus	Presentación de oferta	8/03/2023 1:35 PM (UTC -5 horas)	-	45.248.000 COP	Publicado	Detalle

Ver más Ver menos

Cambiar el estilo de paginación



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Actualizar

Todos los avisos de contrato - La búsqueda simple solamente se hace sobre los campos "Herererencia" y "Descripción", la visualización de los procesos de esta sección corresponde a los últimos 3 meses

Borrar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	9095219	SERVICIO DE ALQUILER DE PLANTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES DE 320 KW HASTA 725 KW A 480 V DE OPERACIÓN CONTINUA Y/O EMERGENCIA	Presentación de oferta	14/03/2023 7:23 PM (UTC -5 horas)	-	323.168.711 COP	Publicado	Detalle
	SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD DE COTIZACION 026 DE 2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS	Presentación de oferta	14/03/2023 6:48 PM (UTC -5 horas)	17/03/2023 11:59 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Publicado	Detalle
	FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA	MTTO-PLANTA ELECTRICA-LOGAR-004	MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS	Presentación de oferta	14/03/2023 8:17 AM (UTC -5 horas)	15/03/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CENTROSUR	FGN-RCS-IPSE-0010-2023	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA PARA SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL CAQUETÁ	Presentación de observaciones	13/03/2023 3:18 PM (UTC -5 horas)	31/03/2023 10:00 AM (UTC -5 horas)	200.000.000 COP	Publicado	Detalle
	Rama Judicial - Dirección Seccional de Administración Judicial de Ibagué	CD-IBG-003 DE 2023	MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS	Presentación de oferta	13/03/2023 2:33 PM (UTC -5 horas)	15/03/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)	38.156.422 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION	COT-007-2023	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.	Presentación de oferta	13/03/2023 11:12 AM (UTC -5 horas)	24/03/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Publicado	Detalle
	FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA	MTTO-PLANTA ELECTRICA-LOGAR-003	MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS	Presentación de oferta	8/03/2023 5:35 PM (UTC -5 horas)	13/03/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	SSAD-MC-012-2023	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE, LUBRICANTES, LAVADO Y OTROS INSUMOS PARA LOS VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS Y PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	Presentación de oferta	8/03/2023 4:06 PM (UTC -5 horas)	14/03/2023 8:00 AM (UTC -5 horas)	75.000.000 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	SENA REGIONAL QUINDIO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD DE INFORMACIÓN ODO-CCYT-004-2023	Mantenimiento plantas eléctricas	Presentación de oferta	8/03/2023 3:50 PM (UTC -5 horas)	13/03/2023 6:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	9085413	ALQUILER Y ASISTENCIA TÉCNICA DE PLANTAS ELÉCTRICAS, AUXILIARES Y TABLEROS DE SINCRONISMO PARA LA GERENCIA	Presentación de oferta	8/03/2023 2:16 PM (UTC -5 horas)	-	1.367.504.533 COP	Publicado	Detalle

community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y RECREACION DE LA ESTRELLA	MC 01 - 2022	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA E INSTALACIÓN	Presentación de oferta	28/02/2022 11:14 PM (UTC -5 horas)	2/03/2022 3:00 PM (UTC -5 horas)	6.068.876 COP	Publicado	Detalle
	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	SAMC CVC 3 2022	Mantenimiento aires acondicionados y motobombas	Presentación de observaciones	25/02/2022 10:11 AM (UTC -5 horas)	14/03/2022 10:00 AM (UTC -5 horas)	170.000.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (SEDE NACIONAL)	ICBF-SDC-010-2022-SEN	Mantenimiento Plantas y Motobombas	Presentación de oferta	24/02/2022 9:33 AM (UTC -5 horas)	1/03/2022 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Publicado	Detalle
	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	SA-001-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS, MOTOBOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS PERTENECIENTES A LA ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA (Manifestación de in	Presentación de oferta	23/02/2022 2:21 PM (UTC -5 horas)	25/02/2022 10:00 AM (UTC -5 horas)	126.000.000 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO VALLE DEL CAUCA	008-MC-2022	COMPRA DE VARIADORES PARA MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	22/02/2022 2:57 PM (UTC -5 horas)	24/02/2022 5:00 PM (UTC -5 horas)	8.118.656 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	ICBF REGIONAL BOGOTA	ICBF-MC-001-2022-BOG	MINIMA CUANTIA LAVADO TANQUES Y MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	21/02/2022 2:35 PM (UTC -5 horas)	25/02/2022 5:00 PM (UTC -5 horas)	11.618.000 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	PN DEQUI MIC 003 2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO, SISTEMA ELÉCTRICO Y MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	10/02/2022 8:39 AM (UTC -5 horas)	17/02/2022 10:00 AM (UTC -5 horas)	15.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta	IP 004 DE 2022	PRESTACION DE SERVICIO MANTENIMIENTO MOTOBOMBA ARAUCA	Presentación de oferta	4/02/2022 6:14 PM (UTC -5 horas)	9/02/2022 10:00 AM (UTC -5 horas)	24.350.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ICBF REGIONAL MAGDALENA	ICBF-SDC-004-2022-MAG	Solicitud de cotización mantenimiento de aires acondicionados, plantas eléctricas y motobombas	Presentación de oferta	3/02/2022 3:31 PM (UTC -5 horas)	11/02/2022 12:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	ICBF REGIONAL SAN ANDRES	MC0022022Sad	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE AIRES Y MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	3/02/2022 9:16 AM (UTC -5 horas)	8/02/2022 12:00 PM (UTC -5 horas)	14.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A.	PAC-2022-0630	ATENDER EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOBOMBAS EN LAS OFICINAS DE ALVARADO, SALDAÑA, FRESNO - TOLIMA Y TESALIA - HUILA	Presentación de oferta	28/01/2022 5:22 PM (UTC -5 horas)	-	868.000 COP	Publicado	Detalle
	ICBF REGIONAL BOGOTA	ICBF-SDC-001-2022-BOG	LAVADO DE TANQUES Y MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS	Presentación de oferta	18/01/2022 5:27 PM (UTC -5 horas)	21/01/2022 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	005	solicitud cotización mantenimiento motobombas	Presentación de oferta	18/01/2022 4:00 PM (UTC -5 horas)	21/01/2022 12:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	ICBF-SDC-001-2022-SEN	Mantenimiento de Motobombas	Presentación de oferta	18/01/2022 10:28 AM (UTC -5 horas)	18/01/2022 10:45 AM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle

CANTIDADES QUE REQUIERE LA ENTIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD DE EQUIPOS	NECESIDAD REAL (Servicios de Mantto por cada equipo)	CANTIDAD A ADQUIRIR SEGÚN ESTUDIO DE MERCADO	CANTIDAD PENDIENTE POR ADQUIRIR
1	Mantenimiento preventivo a **dos (2)** electrobombas Barnes, de 12 HP en Sede Manizales	**2**	**4**	**2**	**2**
2	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobombas Toshiba de 10 HP en Sede Manizales	**1**	**2**	**1**	**1**
3	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas sumergibles de 1.5 y 2 HP en Sede Manizales	**2**	**4**	**2**	**2**
4	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 4.8 HP en Sede Manizales (red contraincendio)	**2**	**4**	**2**	**2**
5	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 5 HP en Sede Palacio de Justicia de Pereira.	**2**	**4**	**2**	**2**
6	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobombas Barnes, de 12 HP en Sede Palacio de Justicia de Pereira (red contraincendio)	**1**	**2**	**1**	**1**
7	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 5.0 HP en Sede Armenia.	**2**	**2**	**2**	**2**
8	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobombas Barnes, de 12 HP en Sede Armenia	**1**	**2**	**1**	**1**
9	Mantenimiento preventivo a seis (6) electrobombas	**6**	**18**	**6**	**12**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

	Barnes, de 2.0 HP en Sede Quibdò.				
10	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Perol CP2, de 5.5 HP en Sede Quibdò.	**2**	**6**	**2**	**4**
11	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas sumergibles marca Barnes, de 2.0 HP en Sede Quibdò.	**2**	**6**	**2**	**4**
12	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobombas Barnes, de 5.0 HP en Sede Quibdò (red contraincendio).	**1**	**3**	**1**	**2**
13	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobombas Barnes, de 50 HP en Sede Quibdò. (red contraincendio).	**1**	**3**	**1**	**2**
14	Mantenimiento preventivo a una (1) motobomba de 1.0 HP sede Tado	**1**	**2**	**1**	**1**
15	Mantenimiento preventivo a una (1) motobomba de 3.0 HP sede Riosucio (Chocó).	**1**	**2**	**1**	**1**
16	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante a una (1) planta eléctrica marca Cummins de 100 KW Serie 44050811CID359 instalada en Armenia (Q)	**1**	**2**	**2**	**0**
17	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante a una (1) planta eléctrica marca Cummins de 230 KW modelo 500FRD7116JJW instalada en Manizales (C)	**1**	**2**	**2**	**0**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

18	Mantenimiento preventivo (incluye filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 150 KW, Tradeword Power Corp en Palacio de Justicia de Pereira	**1**	**2**	**2**	**0**
19	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica marca Cummins 100 KW, instalada en inmueble Torre B, Pereira	**1**	**2**	**2**	**0**
20	Desistalación y diagnostico integral de generador Planta Eléctrica Kholer de 300 KVA, pruebas de funcionamiento, informe donde se detalle la causa del daño, procedimiento del diagnostico, arreglo del generador y transferencia. Instalada en el bunker de Quibdo (Chocó). La planta se encuentra fuera de servicio.	**1**	**1**	**1**	**0**
21	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 21 KVA, marca Modesa MP1, instalada en Unguía (Chocó)	**1**	**2**	**1**	**1**
22	Mantenimiento preventivo (incluye cambio filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 21 KVA, marca Modesa MP1 instalada en Acandí (Chocó)	**1**	**2**	**1**	**1**
	TOTAL EQUIPOS	**34**			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

5.2 ESTUDIO DE LA OFERTA *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cual es la dinámica)*

ANALISIS DE LA OFERTA

Personas naturales y/o jurídicas que han prestado este servicio a otras entidades del estado.

Consultadas las bases de datos RUES se pueden observar igualmente buena cantidad de empresas constituidas en este sector.

Razon Social ó Nombre	NIT o Núm Id.	Estado	Cámara de Comercio	Matrícula	Organización Jurídica
MOTOBOMBAS J.V. S.A.	NIT 811037702 - 4	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	30889304	SOCIEDAD ANONIMA
MOTOBOMBAS LIMITADA		ACTIVA	BUCARAMANGA	901990	SOCIEDAD LIMITADA
MOTOBOMBAS LUNA S.A.S.	NIT 900422295 - 1	ACTIVA	CALI	813100	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS REPUESTOS Y SERVICIOS LTDA - EN LIQUIDA	NIT 830144515 - 0	ACTIVA	BOGOTA	1396970	SOCIEDAD LIMITADA
MOTOBOMBAS Y CONTROLES AUTOMATIZADOS MURILLO S.	NIT 901096921 - 9	ACTIVA	ABURRA SUR	201492	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y ENERGIA S.A.S.	NIT 900500103 - 0	ACTIVA	ABURRA SUR	150879	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y EQUIPOS KRG LTDA	NIT 900074070 - 8	ACTIVA	BOGOTA	1577815	SOCIEDAD LIMITADA
MOTOBOMBAS Y EQUIPOS SAS	NIT 800105521 - 1	ACTIVA	CALI	272393	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y MONTAJES S.A.S. "EN LIQUIDACIÓN"	NIT 900510088 - 0	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	46504712	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.	NIT 900639735 - 3	ACTIVA	CALI	877613	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y SIERRAS Y CIA LTDA "EN LIQUIDACION"	C.C.	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	12418103	SOCIEDAD LIMITADA
MOTOBOMBAS BOSA		ACTIVA	BOGOTA	2503051	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS DEL VALLE		ACTIVA	CALI	315719	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS E HIDRONEUMATICOS		ACTIVA	BOGOTA	2246258	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS FRANCISCO JAVIER ARISTIZABAL		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	36015202	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS J.V.		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	37516302	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS LIMITADA	C.C.	ACTIVA	BUCARAMANGA	9000902075	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS LUNA S.A.S.		ACTIVA	CALI	691573	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS RIEGOS Y ACCESORIOS		ACTIVA	PALMIRA	99875	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS TOLIMA		ACTIVA	CALI	591747	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y CONTROLES AUTOMATIZADOS MURILLO		ACTIVA	ABURRA SUR	201493	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y ENERGIA		ACTIVA	ABURRA SUR	151010	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y EQUIPOS		ACTIVA	CALI	272394	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS		ACTIVA	IBAGUE	132775	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y MOTOSIERRAS		ACTIVA	SUR Y ORIENTE DEL TOLIMA	39861	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y PLANTAS		ACTIVA	BOGOTA	306201	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.		ACTIVA	CALI	877614	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
ABC INGENIERIA DE BOMBAS, MOTOBOMBAS Y EQUIPOS S.	NIT 901307604 - 6	ACTIVA	BOGOTA	3145903	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
AQUATHOWB MOTOBOMBAS SAS	NIT 901468811 - 4	ACTIVA	BOGOTA	3355593	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
BOBINADOS Y MOTOBOMBAS LTDA. EN LIQUIDACION	NIT 819000679 - 1	ACTIVA	SANTA MARTA	42493	SOCIEDAD LIMITADA

Razon Social ó Nombre	NIT o Núm Id.	Estado	Cámara de Comercio	Matrícula	Organización Jurídica
PLANTAS ELECTRICAS & EQUIPOS ENERGY POWER SAS	NIT 900706502 - 1	ACTIVA	BOGOTA	2420088	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS & SOLUCIONES ENERGETICAS S.A.S.	NIT 800036354 - 1	ACTIVA	BOGOTA	333542	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS ANDINA S.A.S EN LIQUIDACION	NIT 900578263 - 6	ACTIVA	CALI	860590	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS DE OCCIDENTE SAS	NIT 805031733 - 3	ACTIVA	CALI	643507	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS HERNANDO INFANTE SAS	NIT 900745340 - 1	ACTIVA	BOGOTA	2470588	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS MEDELLÍN S.A.S.	NIT 900997859 - 2	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	56764712	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
PLANTAS ELECTRICAS DE OCCIDENTE SAS	C.C.	ACTIVA	CALI	643508	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
PLANTAS ELECTRICAS MEDELLIN S.A.S.		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	61720202	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
PLANTAS ELECTRICAS Y MOTORES RECONSTRUIDOS		ACTIVA	BOGOTA	3193548	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
A&R ESPECIALISTAS EN PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.	NIT 900986729 - 6	ACTIVA	CALI	958930	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
AR PLANTAS ELECTRICAS S A S	NIT 900479140 - 4	ACTIVA	BOGOTA	2157910	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
COLOMBIANA DE PLANTAS ELECTRICAS LTDA	NIT 800146374 - 0	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	16282703	SOCIEDAD LIMITADA
H & B PLANTAS ELECTRICAS E INGENIERIA SAS	NIT 900606384 - 1	ACTIVA	CALI	868107	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
INSTALTECNICA DE PLANTAS ELECTRICAS SAS	NIT 900651927 - 1	ACTIVA	BOGOTA	2361611	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.	NIT 900639735 - 3	ACTIVA	CALI	877613	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
MP COLOMBIA PLANTAS ELECTRICAS SAS	NIT 901429009 - 7	ACTIVA	BOGOTA	3307965	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
SOLO PLANTAS ELECTRICAS SAS	NIT 900733934 - 4	ACTIVA	BOGOTA	2455012	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
TECNOSERVICIOS DE MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS	NIT 900260277 - 2	ACTIVA	CALI	754989	EMPRESAS UNIPERSONALES
A&R ESPECIALISTAS EN PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.		ACTIVA	CALI	958931	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.		ACTIVA	CALI	877614	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
TALLER DE PLANTAS ELECTRICAS Y ENSAMBLE		ACTIVA	BOGOTA	1032933	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
CPE - CONTROL PLANTAS ELECTRICAS		ACTIVA	ABURRA SUR	93673	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
GUADAÑADORAS Y PLANTAS ELECTRICAS		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	40158902	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
REDES Y PLANTAS ELECTRICAS		ACTIVA	CALI	972065	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
PLANTAS ELÉCTRICAS TECNYNEC S.A.S	NIT 901383634 - 0	ACTIVA	BOGOTA	3241065	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS S.A.S	NIT 901337906 - 3	ACTIVA	DUITAMA	96708	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

70	BOMBAS Y MOTOBOMBAS H & D S.A.S	NIT 901448309 - 2	ACTIVA	BOGOTA	3327734	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
73	DFL MOTOBOMBAS Y SUMINISTROS S.A.S	NIT 901178607 - 3	ACTIVA	CALI	1016395	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
74	HIDRO ABASTECEDORA DE MOTOBOMBAS E U - EN LIQUIDA	NIT 830093715 - 7	ACTIVA	BOGOTA	1135832	EMPRESAS UNIPERSONALES
75	INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOBOMBAS Y SERVICIOS S.	NIT 901499802 - 0	ACTIVA	ABURRA SUR	242073	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
76	INGENIERIA DE MOTOBOMBAS WATER SAS	NIT 901521920 - 5	ACTIVA	BOGOTA	3430159	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
77	LUIS ALFONSO VALLEJO I. MOTOBOMBAS Y EQUIPOS LIMITA	NIT 900140124 - 1	ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	37755403	SOCIEDAD LIMITADA
78	MEI MOTOBOMBAS LTDA	NIT 901100724 - 1	ACTIVA	BOGOTA	2846180	SOCIEDAD LIMITADA
79	REPARACION MOTOBOMBAS BOGOTA S.A.S	NIT 901445326 - 4	ACTIVA	BOGOTA	3323894	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
81	SERVIPLANTAS Y MOTOBOMBAS LTDA	NIT 900137472 - 7	ACTIVA	CALI	706219	SOCIEDAD LIMITADA
82	SIMA MOTOBOMBAS Y SERVICIOS S.A.S.	NIT 901066182 - 4	ACTIVA	CALI	981349	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
83	TECNOSERVICIOS DE MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS	NIT 900260277 - 2	ACTIVA	CALI	754989	EMPRESAS UNIPERSONALES
85	ALMACEN Y SERVICIO TECNICO MOTOBOMBAS FR		ACTIVA	ARMENIA	178564	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
87	BOBINADOS Y MOTOBOMBAS F.S.		ACTIVA	IBAGUE	169010	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
90	CENTRAL DE BOBINADOS Y MOTOBOMBAS ANGEL A SUAREZ M		ACTIVA	BOGOTA	468592	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
94	DFL MOTOBOMBAS Y SUMINISTROS S.A.S		ACTIVA	CALI	1016396	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
97	GUADAÑAS Y MOTOBOMBAS LA NOVENA		ACTIVA	SOGAMOSO	20680	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
98	GUADAÑAS Y MOTOBOMBAS LA NOVENA NO 2		ACTIVA	SOGAMOSO	85132	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
100	LUIS ALFONSO VALLEJO I. MOTOBOMBAS Y EQUIPOS		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	44159702	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
101	MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y MOTOBOMBAS JC		ACTIVA	BOGOTA	1932764	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
105	MOTORES Y MOTOBOMBAS DEL QUINDIO		ACTIVA	ARMENIA	234942	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
120	ALMACEN MOTOBOMBAS		ACTIVA	ARMENIA	53315	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
121	AUTOPARTES Y MOTOBOMBAS		ACTIVA	BOGOTA	2257154	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
123	CALDERAS Y MOTOBOMBAS		ACTIVA	BOGOTA	3189451	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
125	CONTROL MOTOBOMBAS		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	27257902	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
126	ELECTRODIESEL PLANTAS Y MOTOBOMBAS	C.C.	ACTIVA	CALI	839662	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
130	LA CASA DE LA GUADAÑA Y MOTOBOMBAS		ACTIVA	PALMIRA	117826	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
136	R M MOTOBOMBAS		ACTIVA	MEDELLIN PARA ANTIOQUIA	28035902	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
137	REPARACION DE MOTORES Y MOTOBOMBAS		ACTIVA	IBAGUE	66305	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO
143						

6. LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR EL RIESGO DE COLUSIÓN DE OFERENTES

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR RIESGO DE COLUSIÓN DE CONTRATISTAS (Exceptúa la contratación directa)

(Ley 1474 de 2011-Estatuto Anticorrupción- Artículo 27. Acuerdos restrictivos de la competencia

FACTOR ANALIZADO	ÍTEMS	ELEGIR CON UNA "X"	VALORACIÓN	VALORACIÓN PORCENTUAL
1. ¿Existen empresas que ofrecen este producto o servicio en el mercado?	Muchas	x	Bueno	100%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
2. ¿Los elementos requeridos en el presente proceso han sido adquiridos en la misma vigencia por parte de la Entidad a nivel nacional?	Muchas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	x	Bueno	100%
3. Existen pocos o no existen sustitutos al bien o servicio a adquirir?	Muchas		Bueno	
	Pocas	x	Regular	50%
	Ninguna		Malo	
4. ¿Existe variación significativa en los precios totales cotizados?	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100%
	n/a			
5. ¿Existe variación significativa en los precios totales con relación a compras idénticas de pasadas vigencias?.	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100%
	n/a			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

6. ¿La ficha técnica contiene información amplia y suficiente para que los oferentes interesados puedan elaborar su propuesta económica valorando todas las condiciones y riesgos del proceso?	Si	x	Bueno	100%
	No		Malo	
	n/a			
7. ¿Existen coincidencias en las cotizaciones que puedan suponer que son presentadas por la misma persona?	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100%
	n/a			
8. Revisada(s) la(s) cotización(es) ¿es posible establecer la existencia de la(s) empresa(s) que la(s) está(n) emitiendo?	Todas	x	Bueno	100%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
9. ¿Las cotizaciones cuentan con logotipos, razones sociales, nit o rut, direcciones y teléfonos del cotizante?	Todas	x	Bueno	100%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
10. En compras de artículos similares en vigencias pasadas, ¿se realizó el sondeo con las mismas empresas?.	Todas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	x	Bueno	100%
	n/a			

RESULTADO	95%
RANGO	BAJO

RESULTADOS DE LA LISTA DE CHEQUEO: *(Espacio para hacer una breve descripción de los resultados obtenidos en la lista de chequeo anterior)*

En cumplimiento a la Ley 1474 de 2011 – Estatuto Anticorrupción, Articulo 27 – Acuerdos restrictivos de la competencia, se elabora la hoja de chequeo para identificar la presencia de factores con riesgos de colusión por parte de los oferentes y contratistas en el presente proceso de contratación

Se puede observar que en éste caso en particular el riesgo de colusión es bajo de acuerdo al resultado 95%, rango que lo ubica entre el 70% y el 100%, ya que dentro de los factores analizados no existen factores que puedan llevar a una colusión de contratistas. No obstante la Entidad elaboró los estudios previos especificando claramente las características técnicas y económicas que se requieren para el presente proceso, adoptando las medidas para garantizar que se contrate con la mejor oferta, mejor calidad y menor precio para prevenir cualquier riesgo que pueda presentarse derivado de la contratación.

Para realizar el análisis que soporta el valor estimado de la contratación que se pretende realizar, se solicitaron cotizaciones a varias empresas del sector y allegaron dos (02).

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Todas las cotizaciones, cumplen y no existe riesgo de colusión de oferentes, puesto que la región eje cafetero y en el territorio nacional se cuenta con varias empresas que prestan este tipo de servicio y además se puede observar que en éste caso en particular el riesgo de colusión es mínimo, dado que en el mercado local, regional y nacional existen diversas empresas especializadas en mantenimientos de motobombas y plantas eléctricas que tienen la capacidad para ejecutar el contrato objeto del presente proceso contractual.

En este sentido igualmente, La Fiscalía General de la Nación, está comprometida con la prevención de los actos de corrupción en la contratación estatal con base en la Constitución Política, la Ley, los tratados internacionales y, en especial, con los principios de transparencia, buena fe, planeación, eficacia, precaución y moralidad administrativa.

7. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

Estudio del sector

ANEXO 1

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1 VALOR UNITARIO	COTIZACION 2 VALOR UNITARIO	COTIZACION 3 VALOR UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 10 HP en Sede Manizales	SERVICIO	4	$ 728.000	$ 1.530.020	$ -
2	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobomba Tsurumi de 10 HP en Sede Manizales	SERVICIO	2	$ 460.000	$ 1.101.750	$ -
3	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas sumergibles de 1.5 y 2 HP en Sede Manizales	SERVICIO	4	$ 420.000	$ 1.534.540	$ -
4	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 4.5 HP en Sede Manizales (red contraincendio)	SERVICIO	4	$ 660.000	$ 2.879.240	$ -
5	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 5 HP en Sede Palacio de Justicia de Pereira.	SERVICIO	4	$ 540.000	$ 1.407.641	$ -
6	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobomba Barnes, de 10 HP en Sede Palacio de Justicia de Pereira (red contraincendio)	SERVICIO	2	$ 610.000	$ 978.241	$ -
7	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Barnes, de 5.0 HP en Sede Armenia.	SERVICIO	2	$ 702.000	$ 2.377.520	$ -
8	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobomba Barnes, de 10 HP en Sede Armenia	SERVICIO	2	$ 610.000	$ 1.519.963	$ -
9	Mantenimiento preventivo a cinco (5) electrobombas Barnes, de 2.0 HP en Sede Galibdó.	SERVICIO	18	$ 4.960.000	$ 6.050.020	$ -
10	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas Pearl CP2, de 1.5 HP en Sede Galibdó.	SERVICIO	6	$ 880.000	$ 4.694.020	$ -
11	Mantenimiento preventivo a dos (2) electrobombas sumergibles marca Barnes, de 2.0 HP en Sede Galibdó.	SERVICIO	6	$ 880.000	$ 3.633.402	$ -
12	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobomba Barnes, de 5.0 HP en Sede Galibdó (red contraincendio).	SERVICIO	3	$ 1.080.000	$ 2.313.110	$ -
13	Mantenimiento preventivo a una (1) electrobomba Barnes, de 50 HP en Sede Galibdó (red contraincendio).	SERVICIO	3	$ 2.100.000	$ 1.530.020	$ -
14	Mantenimiento preventivo a una (1) motobomba de 1.0 HP sede Tado	SERVICIO	2	$ 580.000	$ 1.348.000	$ -
15	Mantenimiento preventivo a una (1) motobomba de 3.0 HP sede Riosucio (Chocó)	SERVICIO	2	$ 780.000	$ 2.480.000	$ -
16	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica marca Cummins de 100 KW Sede 44000010CED39 instalada en Armenia (Q)	SERVICIO	2	$ 1.970.000	$ 1.191.020	$ -
17	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica marca Cummins de 200 KW modelo 500FRDTI9JJW instalada en Manizales ®	SERVICIO	2	$ 2.670.000	$ 2.449.840	$ -
18	Mantenimiento preventivo (incluye filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 150 KW, Trudsword Power Corp en Palacio de Justicia de Pereira	SERVICIO	2	$ 2.270.000	$ 1.632.850	$ -
19	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica marca Cummins 100 KW, instalada en inmueble Torre B, Pereira	SERVICIO	2	$ 1.970.000	$ 1.081.410	$ -
20	Diagnóstico y diagnóstico integral de generador Planta Eléctrica Kholer de 300 KVA, pruebas de funcionamiento, informe donde se detalle lo cuan del daño, procedimiento del diagnostico, arreglo del generador y transferencia instalada en el bunker de Galibdó (Chocó). La planta se encuentra fuera de servicio.	SERVICIO	1	$ 14.850.000	$ 15.670.000	$ -
21	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 21 KVA, marca Modasa MP1 instalada en Ungará (Chocó)	SERVICIO	2	$ 2.900.000	$ 526.241	$ -
22	Mantenimiento preventivo (incluye cambio filtros y refrigerante) a una (1) planta eléctrica de 21 KVA, marca Modasa MP1 instalada en Acandí (Chocó)	SERVICIO	2	$ 2.900.000	$ 526.241	$ -
TOTAL						

ANÁLISIS DE VARIABLES

VALORES SIN IVA

ÍTEM	VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZACIÓN MÁS BAJA	VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZACIÓN MÁS ALTA	VALOR UNITARIO SIN IVA PROMEDIO	DIFERENCIA	VALOR UNITARIO SIN IVA MEDIA ARITMÉTICA BAJA
1	$ 728.000	$ 1.530.020	$ 1.129.010	36%	$ 1.129.010
2	$ 460.000	$ 1.101.750	$ 780.875	41%	$ 780.875
3	$ 420.000	$ 1.534.540	$ 977.270	57%	$ 977.270
4	$ 660.000	$ 2.879.240	$ 1.769.620	63%	$ 1.769.620
5	$ 540.000	$ 1.407.641	$ 973.821	46%	$ 973.821
6	$ 610.000	$ 978.241	$ 794.121	23%	$ 794.121
7	$ 702.000	$ 2.377.520	$ 1.539.760	54%	$ 1.539.760
8	$ 610.000	$ 1.519.963	$ 1.064.982	43%	$ 1.064.982
9	$ 4.960.000	$ 6.050.020	$ 5.505.010	10%	$ 5.505.010
10	$ 880.000	$ 4.694.020	$ 2.787.010	68%	$ 2.787.010
11	$ 880.000	$ 3.633.402	$ 2.256.701	61%	$ 2.256.701
12	$ 1.080.000	$ 2.313.110	$ 1.696.555	36%	$ 1.696.555
13	$ 1.530.020	$ 2.100.000	$ 1.815.010	16%	$ 1.815.010
14	$ 580.000	$ 1.348.000	$ 964.000	40%	$ 964.000
15	$ 780.000	$ 2.480.000	$ 1.630.000	52%	$ 1.630.000
16	$ 1.191.020	$ 1.970.000	$ 1.580.510	25%	$ 1.580.510
17	$ 2.449.840	$ 2.670.000	$ 2.559.920	4%	$ 2.559.920
18	$ 1.632.850	$ 2.270.000	$ 1.951.425	16%	$ 1.951.425
19	$ 1.081.410	$ 1.970.000	$ 1.525.705	29%	$ 1.525.705
20	$ 14.850.000	$ 15.670.000	$ 15.260.000	3%	$ 15.260.000
21	$ 526.241	$ 2.900.000	$ 1.713.121	69%	$ 1.713.121
22	$ 526.241	$ 2.900.000	$ 1.713.121	69%	$ 1.713.121

VALOR FINAL

ÍTEM	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	$ 1.129.010	$ 214.512	$ 1.343.522	$ 5.374.088
2	$ 780.875	$ 148.366	$ 929.242	$ 1.858.484
3	$ 977.270	$ 185.681	$ 1.162.952	$ 4.651.808
4	$ 1.769.620	$ 336.228	$ 2.105.848	$ 8.423.392
5	$ 973.821	$ 185.026	$ 1.158.847	$ 4.635.388
6	$ 794.121	$ 150.883	$ 945.004	$ 1.890.008
7	$ 1.539.760	$ 292.554	$ 1.832.315	$ 3.664.630
8	$ 1.064.982	$ 202.346	$ 1.267.328	$ 2.534.656
9	$ 5.505.010	$ 1.045.952	$ 6.550.962	$ 117.917.316
10	$ 2.787.010	$ 529.532	$ 3.316.542	$ 19.899.252
11	$ 2.256.701	$ 428.773	$ 2.685.474	$ 16.112.844
12	$ 1.696.555	$ 322.345	$ 2.018.901	$ 6.056.703
13	$ 1.815.010	$ 344.852	$ 2.159.862	$ 6.479.586
14	$ 964.000	$ 183.160	$ 1.147.160	$ 2.294.320
15	$ 1.630.000	$ 309.700	$ 1.939.700	$ 3.879.400
16	$ 1.580.510	$ 300.297	$ 1.880.807	$ 3.761.614
17	$ 2.559.920	$ 486.385	$ 3.046.305	$ 6.092.610
18	$ 1.951.425	$ 370.771	$ 2.322.196	$ 4.644.392
19	$ 1.525.705	$ 289.884	$ 1.815.589	$ 3.631.178
20	$ 15.260.000	$ 2.899.400	$ 18.159.400	$ 18.159.400
21	$ 1.713.121	$ 325.493	$ 2.038.614	$ 4.077.228
22	$ 1.713.121	$ 325.493	$ 2.038.614	$ 4.077.228
TOTAL				$ 250.116.526

Efectuado el análisis económico arrojado por el sondeo de mercado, realizado por la unidad ejecutora y el estudio del sector, el valor estimado de la presente contratación de mínima cuantia se obtuvo de cotización enviada por dos empresas, por tanto se concluye:

Que en las diferentes entidades e instituciones del país se han realizado convocatorias para estos servicios, y se han presentado pluralidad de oferentes, lo que disminuye el riesgo de declararse desierto el proceso de contratación, se hace necesario y conveniente contratar el servicio a través de contratación por proceso de selección de minima cuantía.

Que en la región Eje cafetero y en todo el territorio nacional existen firmas o empresas especializadas que ofertan tanto el suministro de motobombas, así como el servicio especializado de mantenimiento de motobombas y platas eléctricas, son empresas con la capacidad técnica, que están en condiciones de contratar con la entidad lo que ésta requiere, lo que garantiza, la existencia de pluralidad de oferentes para el proceso contractual que se pretende adelantar en aras de satisfacer la necesidad planteada por la Regional Eje Cafetero disminuyendo la posibilidad de declararse desierto.

Las empresas especializadas en mantenimiento de motobombas y plantas eléctricas que existen en la región y a nivel nacional están en la capacidad para suministrar los elementos requeridos y prestar el servicio que la entidad demanda.

De acuerdo al sondeo de mercado aportado por la unidad ejecutora y el estudio del sector el valor estimado para esta contratación es de **DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE. ($250.115.525.oo)** de acuerdo al análisis de cotizaciones.

El presupuesto oficial disponible corresponde a la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE. ($100.000.000.oo)** incluido IVA. De lo que se deduce que NO alcanza para contratar el servicio planteado en el estudio previo, y cubrir la necesidad total de servicio de mantenimiento para las motobombas y plantas eléctricas de la regional durante la vigencia 2023, según certificado de disponibilidad presupuestal Nro. 6423 del 12/01/2023, expedido por el Jefe de presupuesto de la Regional Eje Cafetero.

NOTA: De obtenerse una oferta con precios inferiores a los presupuestados en el sondeo de mercado, la Entidad podrá adjudicar el contrato por el valor total del presupuesto hasta cubrir la necesidad mayor planteada en el estudio previo.

8. FUENTES DE INFORMACIÓN *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

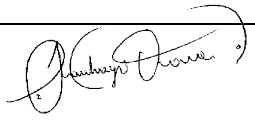
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Fuente de Consulta.
Estudios Previos
Pagina de Colombia Compra Eficiente
https://www.dane.gov.co/
https://www.rues.org.co/
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo
http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales#pib-por-rama-de-actividad
https://www.dane.gov.co/
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1895237&isFromPublicArea=True&isModal=False
https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos
http://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/9820/ber_Eje_Cafetero_IV_trim_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos
https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#
http://www.planetacolombia.com/pereira/mantenimiento+de+plantas+electricas
http://www.planetacolombia.com/pereira/mantenimiento+de+plantas+electricas

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	**$ 250.115.525**

INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

Elaboró	ELCY FABIOLA VILLANEDA LARGO SECRETARIO ADMINSITRATIVO I	16/03/2023	
Revisó	JESÚS MARÍA CHÁUX HERNÁNDEZ PROFESIONAL DE GESTION III	16/03/2023	
Aprobó	SANTIAGO DE JESÙS VÀSQUEZ IDÀRRAGA SUBDIRECTOR REGIONAL	16/03/2023	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada