ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA.

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:
PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

15/03/2024

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 4

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 9

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 15

4. ANEXOS 34

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector: **DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA**, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente[1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

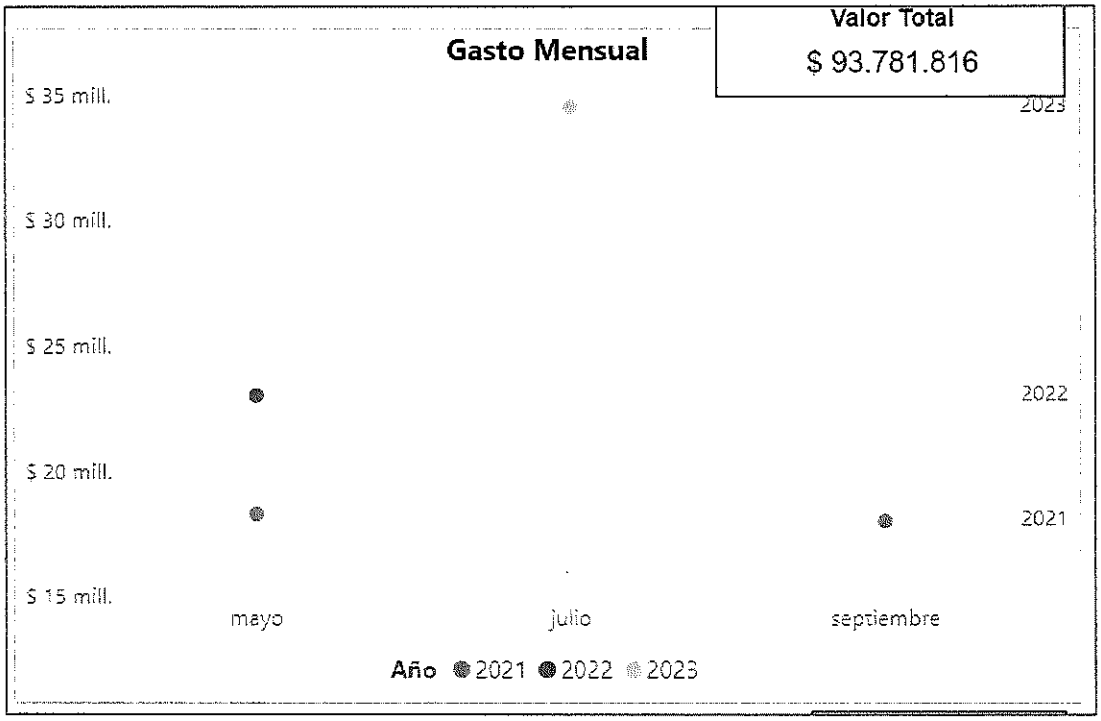
[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF Regional Arauca durante el periodo 01/01/2021 – 31/12/2023 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado tres (3) procesos de contratación para PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA, A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

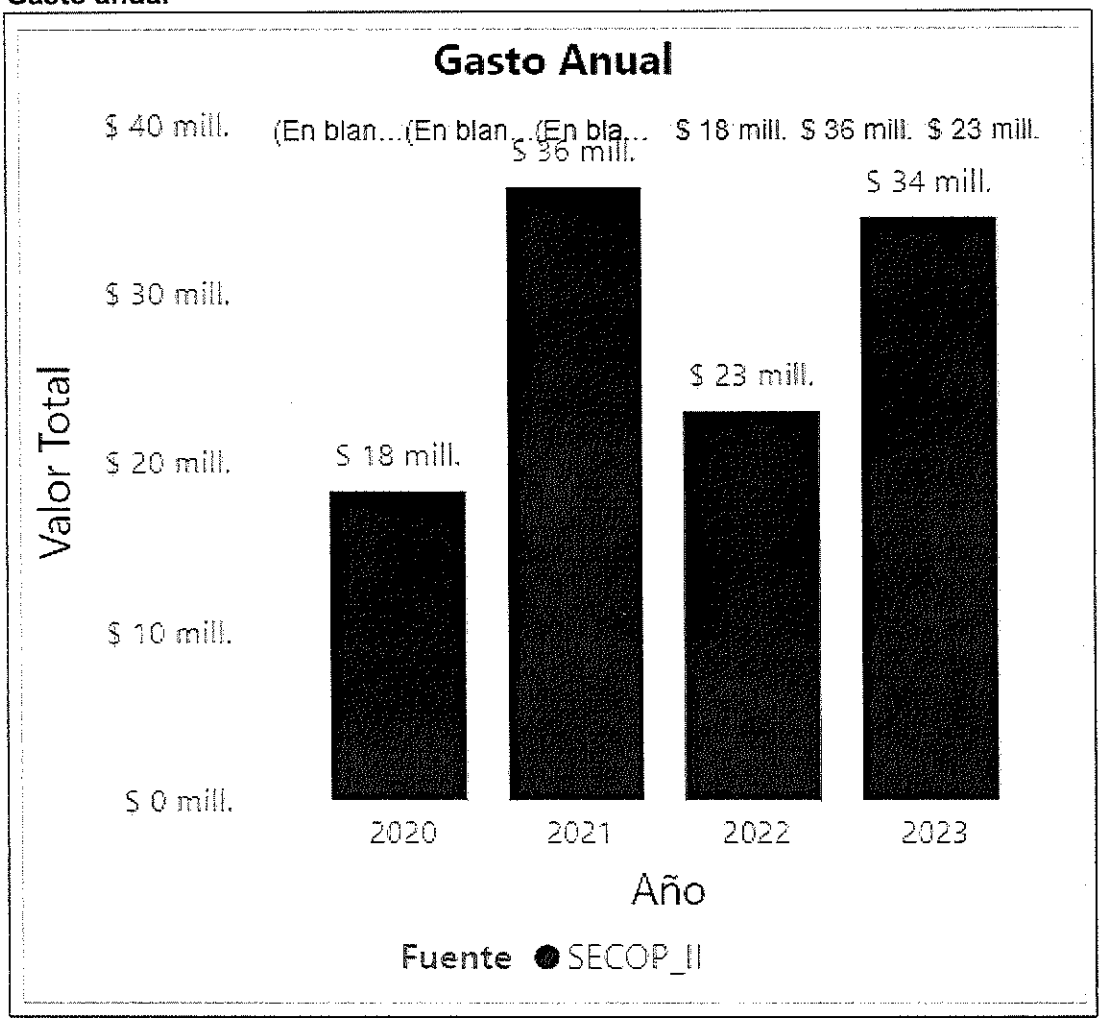
Gasto mensual:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2021, 2022 y 2023 fue de $93.781.816 El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2023.

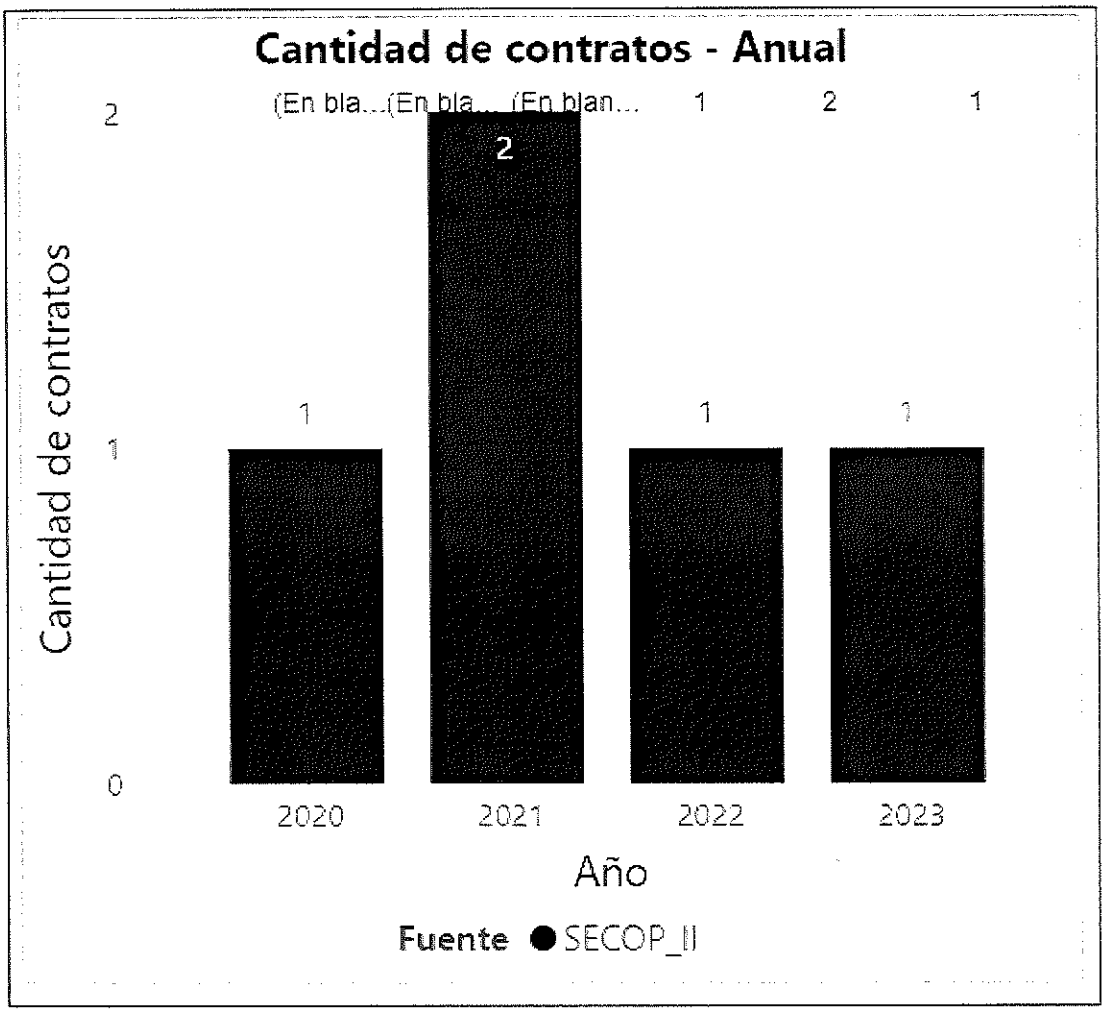
Gasto anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $27.750.000. En el año 2021 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

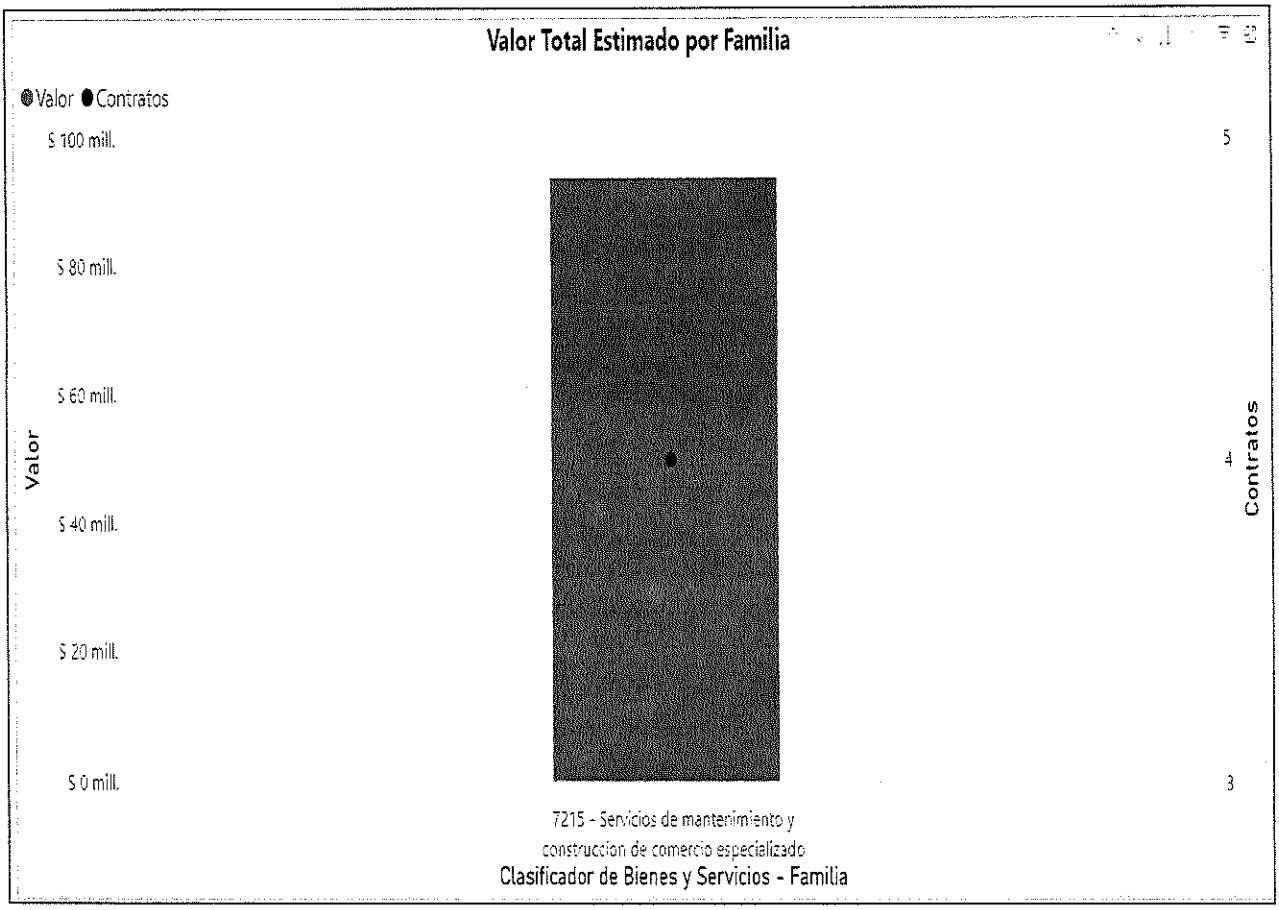
Cantidad de contratos – anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el ICBF suscribió un (1) contrato al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

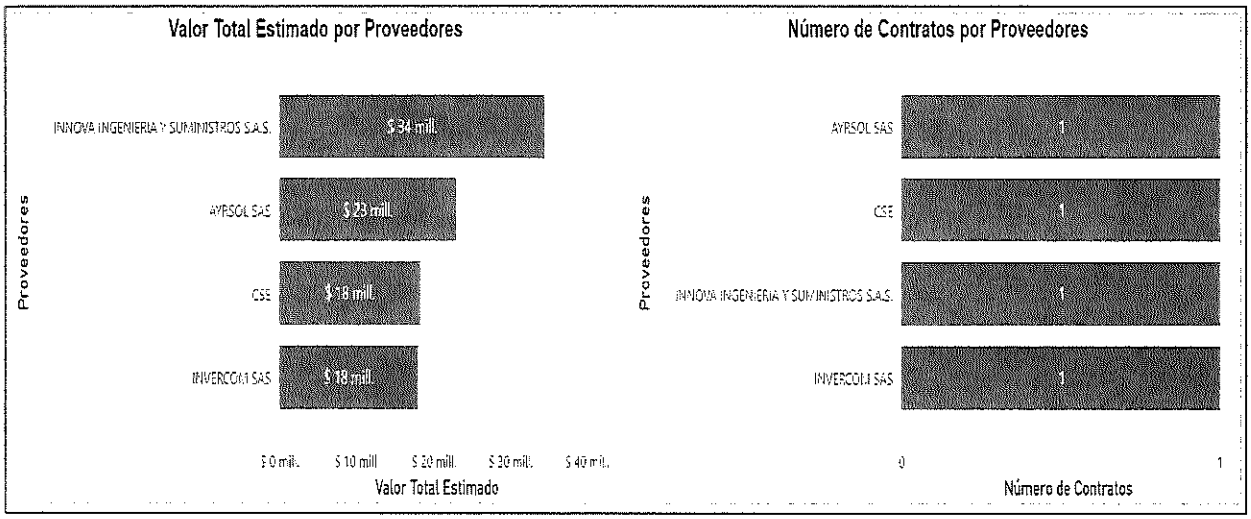


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 7215 (Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado).

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA

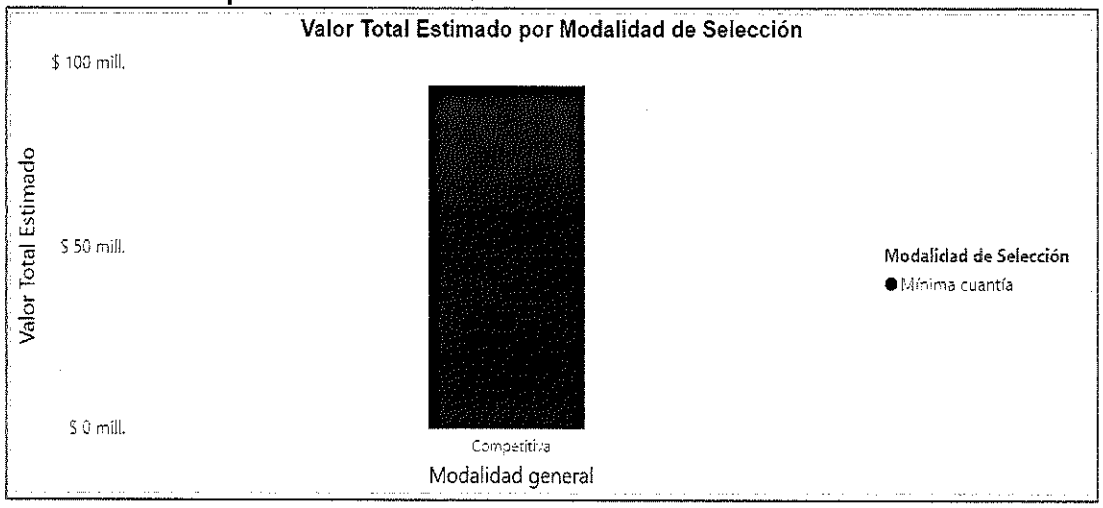
Número y valor de contratos por proveedor



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que las siguientes empresas han ejecutado contratos para la entidad: AYRSOL SAS, CSE, INVERCOM SAS, INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS, siendo esta última la empresa que ha ejecutado el contrato de mayor recursos invertidos.

Valor estimado por modalidad de selección:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2021 – 2023 se adelantaron mediante selección abreviada de menor cuantía.

A continuación, se analiza el proceso de selección más reciente (2023) y el contrato resultante del mismo:

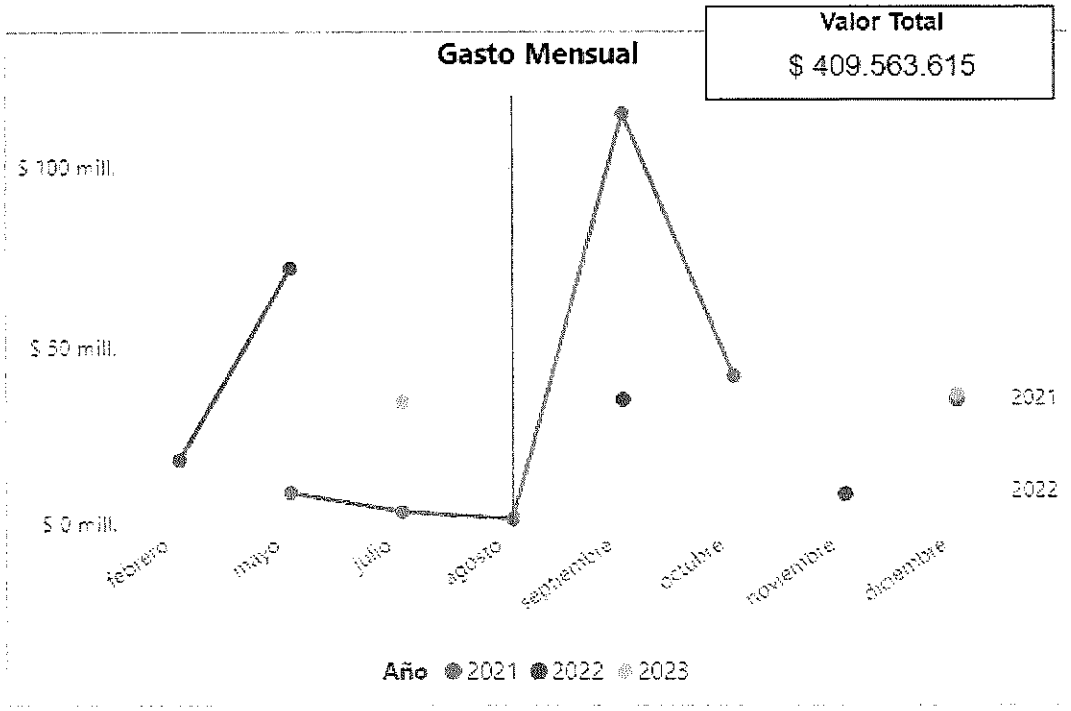
Vigencia	2023
Número proceso	MC-008-2023-ARA
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$23.000.000
Número del contrato	8100107.2023
Contratista	INNOVA E INGENIERIA SAS
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$34.495.003
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	180 DÍAS
Precios unitarios	SI
Fuente:	https: // www.contratos.gov

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 2021, 2022 y 2023 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

Gasto mensual

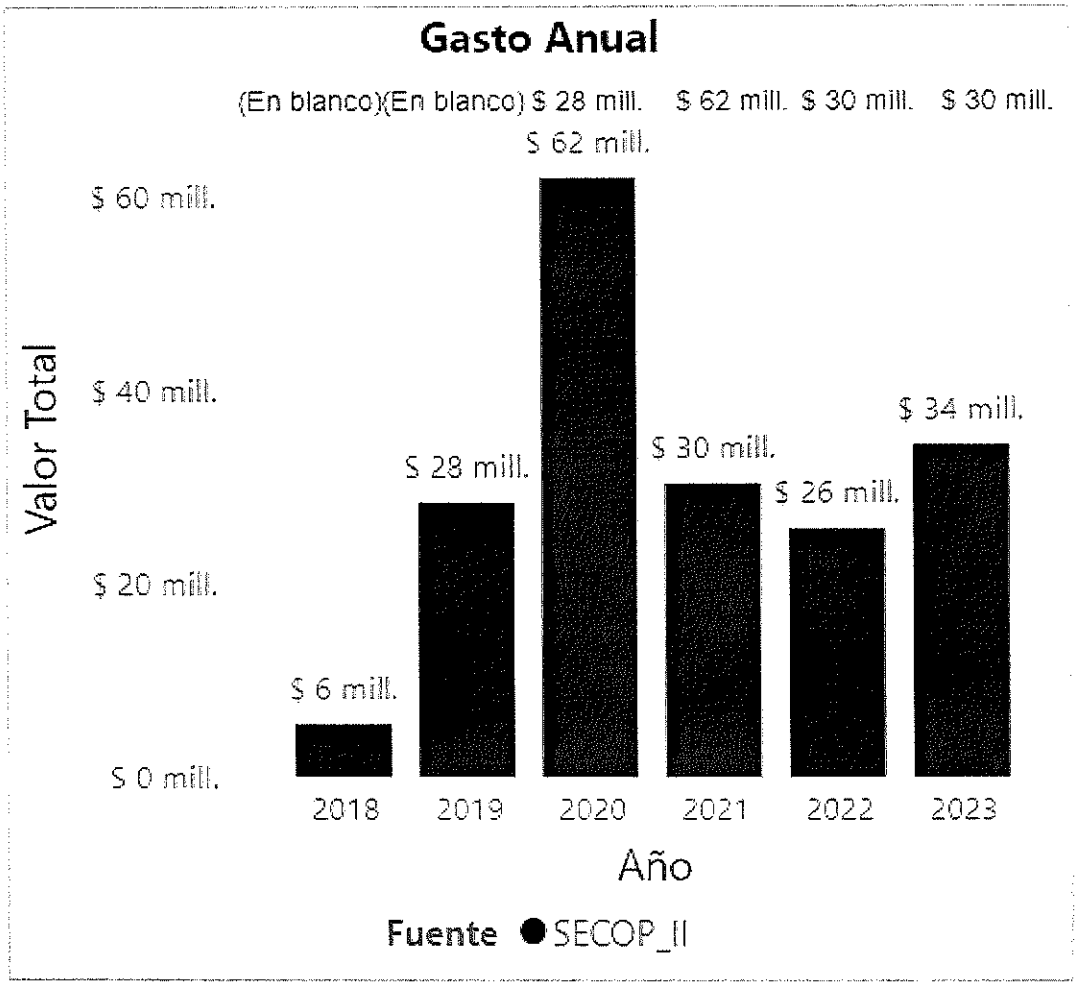


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2021, 2022 y 2023 fue de $409.563.615. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el año 2021.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

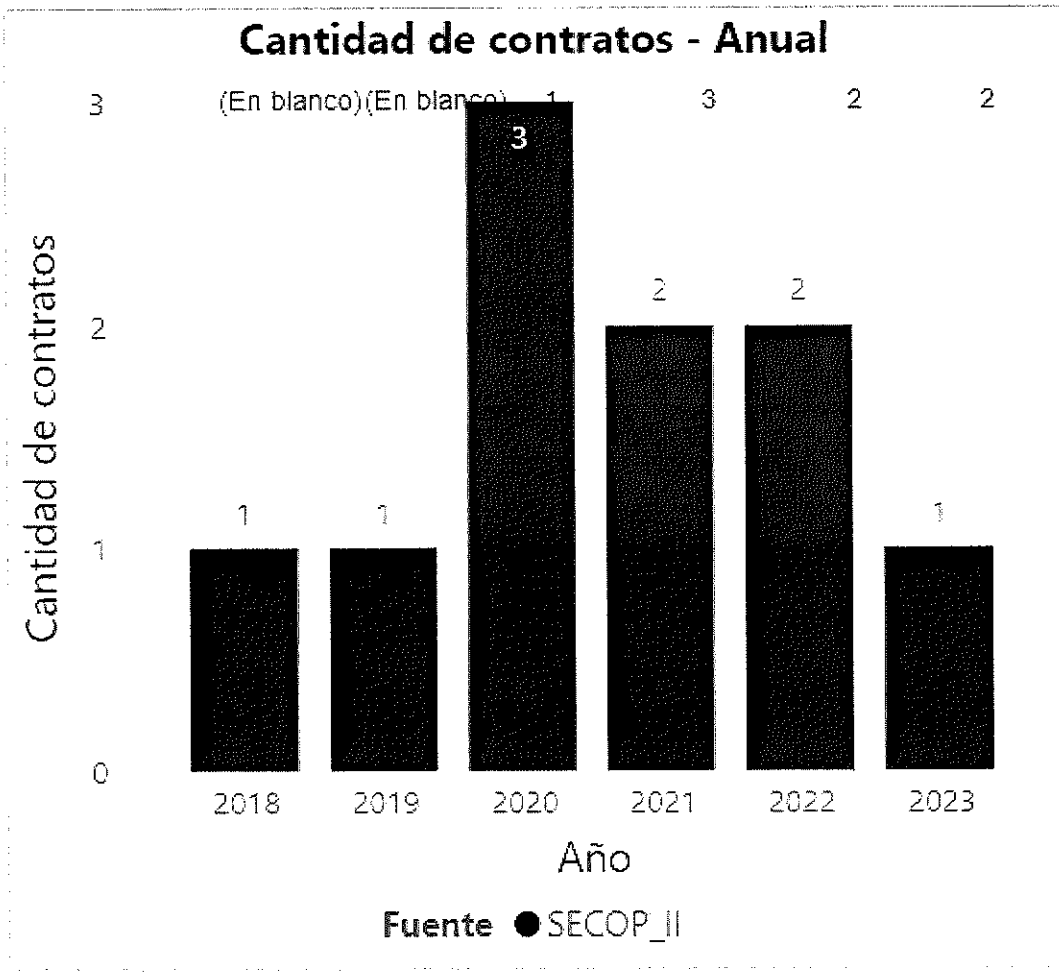
Gasto anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $34.000.000. El año 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

Cantidad de contratos – anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, las entidades estatales suscribieron entre 1 y 2 contratos al año durante el periodo analizado.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

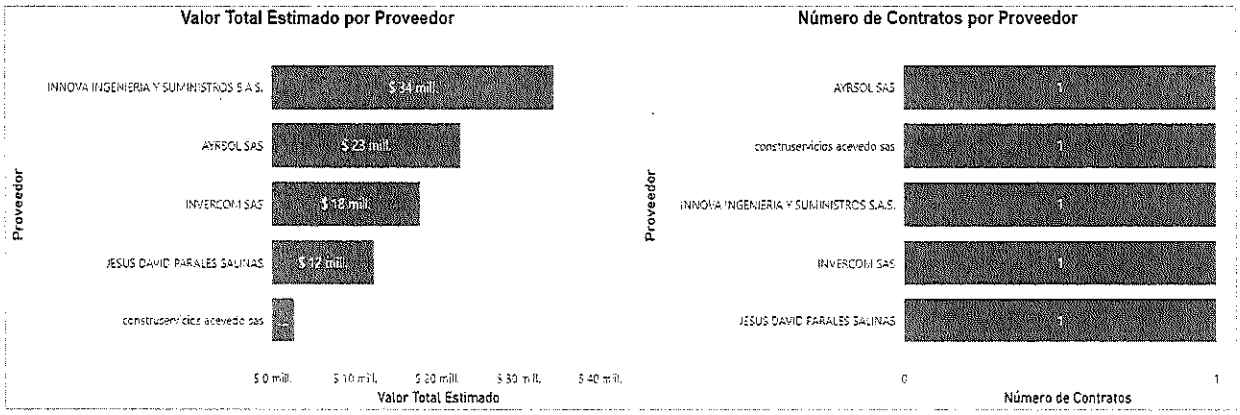
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021			2022			2023	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7215 - Servicios de mantenimiento y construccion de comercio especializado	1	$ 18.000.000	19,88%	1	$ 23.000.000	25,40%	1	$ 34.495.003
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1	$ 12.391.420	13,68%	1	$ 2.677.500	2,96%		
Total	**2**	**$ 30.391.420**	**33,56%**	**2**	**$ 25.677.500**	**28,35%**	**1**	**$ 34.495.003**

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

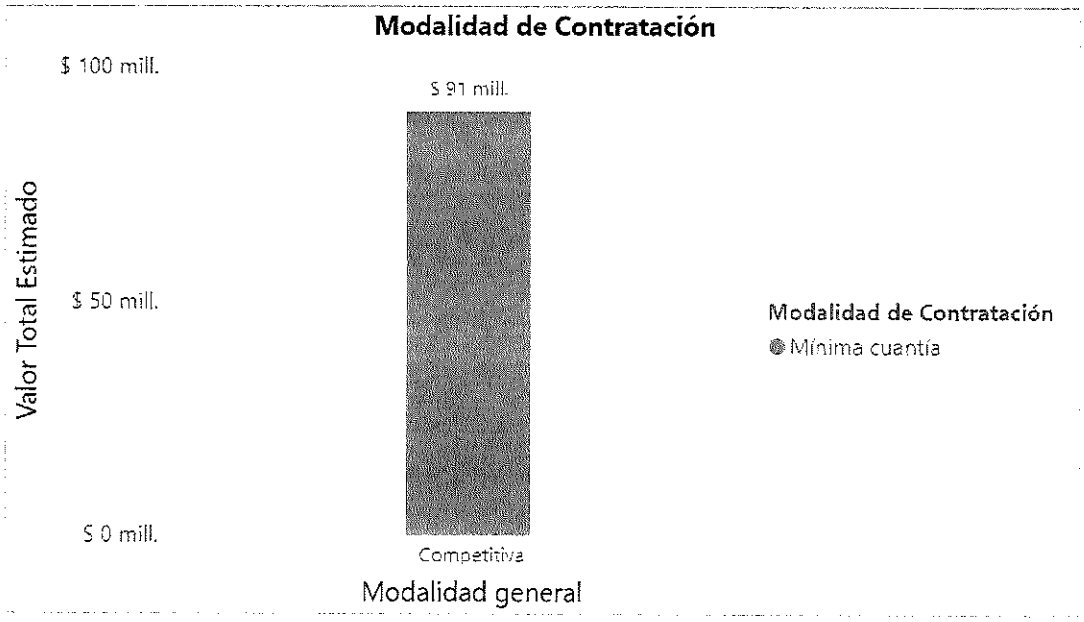
Número y valor de contratos por proveedor



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que cada uno de los allí referenciados participaron en cada vigencia con un contrato cada uno, siendo la INVERCOM SAS, la de mayor valor en ejecución $34.000.000

Valor estimado por modalidad de selección:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue MINIMA CUANTÍA ($ 91 MILLONES).

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio:

Vigencia	2023
Número proceso	CO1.RECEIPT.18529268
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo e instalación de las plantas eléctricas, incluyendo los repuestos que se requieran en las diferentes sedes del SENA adscritas al Centro Agroforestal Acuícola Arapaima de la Regional Putumayo.
Presupuesto oficial (P.O.)	$58.038.384,00
Número del contrato	005-2022
Contratista	CO1.RECEIPT.18529268
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	2 MESES
Valor contratado	$58.038.384,00
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0%
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para **PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA,** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
72154300	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica.
72151514	Servicio de Mantenimiento de Energía de Emergencia o de Reserva.

73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos.
15121502	Aceite para Motor
25174006	Refrigerante de Motor
40161504	Filtro de Aceite
40161505	Filtro de Aire
40161513	Filtro Combustible
26111703	Baterías Vehículos
25173902	Arranque del Motor
26101302	Alternador
39121529	Contactores

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-003-2024-ARA[2]. Mediante esta herramienta se identificaron 1.576 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT (Anexo No. 1 – Solicitud de cotización en SECOP II).

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **tres (3)** posibles proveedores, los cuales hicieron llegar cotización a la Coordinación Administrativa de manera directa (Anexo No. 2 - Listado de proveedores potenciales contactados).

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **tres (3)** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	Cotización 1: Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON Contacto: JAIRO HERNANDO GOMEZ
2	Cotización 2: Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES Contacto: CELINA PEREZ
3	Cotización 3: Empresa: JOTA LLANOS Contacto: JESUS DAVID BENITEZ

Ver Anexo No. 3 Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?DocUniqueIdentifier=CO1.BDOS.3858795

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios techo promediados por ítem tomando como base la media aritmética de las cotizaciones recibidas, obteniendo como resultado:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS								
Lugar/ Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos**	**Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON**	**Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES**	**Empresa: JOTA LLANOS**	**PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine.	1	2	$ 1.911.736	$ 1.785.000	$ 1.874.250	$ 3.713.991

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

		POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz						
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 955.868	$ 892.500	$ 937.125	$ 928.498
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 1.911.736	$ 1.785.000	$ 1.874.250	$ 3.713.991

	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 955.868	$ 892.500	$ 937.125	$ 928.498
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	2	$ 1.478.408	$ 1.380.400	$ 1.449.420	$ 2.872.152
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	2	$ 1.478.408	$ 1.380.400	$ 1.449.420	$ 2.872.152
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS								**$ 15.029.281**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS								
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos**	**Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON**	**Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES**	**Empresa: JOTA LLANOS**	**PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 6.601.858	$ 6.164.200	$ 6.472.410	$ 6.412.823

LOS D..OS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DI .TAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 3.390.143	$ 3.165.400	$ 3.323.670	$ 3.293.071
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 6.601.858	$ 6.164.200	$ 6.472.410	$ 6.412.823

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$ 2.599.793
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS								**$ 18.718.509**

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA D[illegible]TAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Promedio de precios para Bolsa de Repuestos:

BOLSA DE REPUESTOS						
ITEM	ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO	Unidad de medida	Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON	Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	Empresa: JOTA LLANOS	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
1	ACEITE PARA MOTORES 20W40	Galón	$ 269.427	$ 251.566	$ 264.144	$ 261.712
2	REFIRGERANTE	Galón	$ 231.957	$ 216.580	$ 227.409	$ 225.315
3	FILTRO ACEITE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
4	FILTRO AIRE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
5	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
6	AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD					
6.1	AVR 5KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.2	AVR 10KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.3	AVR 15KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.4	AVR 30KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.5	AVR 45KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360

6.6	AVR 65KvA	Unidad	$	776.164	$ 724.710	$ 760.946	$	753.940
6.7	AVR 85KvA	Unidad	$	802.929	$ 749.700	$ 787.185	$	779.938
7	PLC DEL GENERADOR	Unidad	$	5.352.858	$ 4.998.000	$ 5.247.900	$	5.199.586
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	$	3.033.286	$ 2.832.200	$ 2.973.810	$	2.946.432
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	Unidad	$	239.095	$ 223.244	$ 234.406	$	232.248
10	ALTERNADOR	Unidad	$	2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$	2.599.793
11	ARRANQUE	Unidad	$	2.141.143	$ 1.999.200	$ 2.099.160	$	2.079.834
12	BATERIA 1200	Unidad	$	1.427.429	$ 1.332.800	$ 1.399.440	$	1.386.556
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	Unidad	$	1.962.715	$ 1.832.600	$ 1.924.230	$	1.906.515
14	CABLE PARA BATERIA	Unidad	$	303.329	$ 283.220	$ 297.381	$	294.643
15	BORNES PARA BATERIA	Unidad	$	82.077	$ 76.636	$ 80.468	$	79.727
16	RELEÉ	Unidad	$	231.957	$ 216.580	$ 227.409	$	225.315
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**							
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	$	356.857	$ 333.200	$ 349.860	$	346.639
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	Unidad	$	428.229	$ 399.840	$ 419.832	$	415.967
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	Unidad	$	606.657	$ 566.440	$ 594.762	$	589.286

17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	Unidad	$ 1.284.686	$ 1.199.520	$ 1.259.496	$ 1.247.901
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**					
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	Unidad	$ 779.733	$ 728.042	$ 764.444	$ 757.406
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	Unidad	$ 833.262	$ 778.022	$ 816.923	$ 809.402
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	Unidad	$ 1.266.843	$ 1.182.860	$ 1.242.003	$ 1.230.569
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	Unidad	$ 2.854.858	$ 2.665.600	$ 2.798.880	$ 2.773.113
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**	Unidad				
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 KvA	Unidad	$ 1.962.715	$ 1.832.600	$ 1.924.230	$ 1.906.515
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 KvA	Unidad	$ 2.640.743	$ 2.465.680	$ 2.588.964	$ 2.565.129
19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KvA	Unidad	$ 4.460.715	$ 4.165.000	$ 4.373.250	$ 4.332.988
20	SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	GL	$ 196.271	$ 183.260	$ 192.423	$ 190.651
21	**BOMBA DE AGUA**					
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	Unidad	$ 5.352.858	$ 4.998.000	$ 5.247.900	$ 5.199.586
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 3.747.001	$ 3.498.600	$ 3.673.530	$ 3.639.710
22	**CALIBRACIÓN**					
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 3.390.143	$ 3.165.400	$ 3.323.670	$ 3.293.071

22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	Unidad	$ 2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$ 2.599.793
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**					
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 4.282.286	$ 3.998.400	$ 4.198.320	$ 4.159.669
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 4.282.286	$ 3.998.400	$ 4.198.320	$ 4.159.669
24	**RADIADOR**					
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 1.427.429	$ 1.332.800	$ 1.399.440	$ 1.386.556
24.2	RADIADOR GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 1.070.572	$ 999.600	$ 1.049.580	$ 1.039.917
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	Unidad	$ 1.249.000	$ 1.166.200	$ 1.224.510	$ 1.213.237
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	Unidad	$ 892.143	$ 833.000	$ 874.650	$ 866.598
27	CABLE 2/0 AWG	ML	$ 82.077	$ 76.636	$ 80.468	$ 79.727
28	CABLE # 2 AWG	ML	$ 33.902	$ 31.654	$ 33.237	$ 32.931
29	**EMPAQUETADURA**					
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 713.714	$ 666.400	$ 699.720	$ 693.278
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 553.129	$ 516.460	$ 542.283	$ 537.291
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	Unidad	$ 410.386	$ 383.180	$ 402.339	$ 398.635
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN LA BOLSA DE REPUESTOS						**$ 5.740.344**

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios para ***PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA***, con base en un promedio simple entre las cuatro cotizaciones recibidas, obteniendo los siguientes resultados:

PRECIOS TECHO

PRECIOS TECHO SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS			
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**PRECIO TECHO POR ACTIVIDAD**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	$ 3.713.991
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	$ 928.498
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK;	$ 3.713.991

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA

		P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	$ 928.498
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	$ 2.872.152
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	$ 2.872.152

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PRECIO TECHO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS			
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**PRECIOS TECHO POR ACTIVIDAD**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	$ 6.412.823
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	$ 3.293.071
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp.	$ 6.412.823

		73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	$ 2.599.793

PRECIOS TECHO PARA BOLSA DE REPUESTOS			
ITEM	**ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO**	**PRECIOS TECHO POR CADA REPUESTO Y/O ACTIVIDAD**	
1	ACEITE PARA MOTORES 20W40	$	261.712
2	REFIRGERANTE	$	225.315
3	FILTRO ACEITE	$	228.782
4	FILTRO AIRE	$	228.782
5	FILTRO COMBUSTIBLE	$	228.782
6	**AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD**		
6.1	AVR 5KvA	$	504.360
6.2	AVR 10KvA	$	504.360

6.3	AVR 15KvA	$	504.360
6.4	AVR 30KvA	$	504.360
6.5	AVR 45KvA	$	504.360
6.6	AVR 65KvA	$	753.940
6.7	AVR 85KvA	$	779.938
7	**PLC DEL GENERADOR**	$	5.199.586
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	$	2.946.432
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	$	232.248
10	ALTERNADOR	$	2.599.793
11	ARRANQUE	$	2.079.834
12	BATERIA 1200	$	1.386.556
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	$	1.906.515
14	CABLE PARA BATERIA	$	294.643
15	BORNES PARA BATERIA	$	79.727
16	RELEÉ	$	225.315
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**		
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	$	346.639
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	$	415.967
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	$	589.286
17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	$	1.247.901
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**		
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	$	757.406
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	$	809.402
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	$	1.230.569
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	$	2.773.113
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**		
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 KvA	$	1.906.515
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 KvA	$	2.565.129

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA

19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KvA	$	4.332.988
20	SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	$	190.651
21	**BOMBA DE AGUA**		
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	$	5.199.586
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 46 KVA	$	3.639.710
22	**CALIBRACIÓN**		
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	$	3.293.071
22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	$	2.599.793
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**		
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	$	4.159.669
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 46 KVA	$	4.159.669
24	**RADIADOR**		
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	$	1.386.556
24.2	RADIADOR GENERADOR 46 KVA	$	1.039.917
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	$	1.213.237
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	$	866.598
27	CABLE 2/0 AWG	$	79.727
28	CABLE # 2 AWG	$	32.931
29	**EMPAQUETADURA**		
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	$	693.278
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 46 KVA	$	537.291
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	$	398.635

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Por lo anterior, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área Administrativa, determinando que el valor a invertir estará distribuido de la siguiente manera, hasta por los siguientes valores:

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	***$ 15.029.281***
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	***$ 18.718.509***
BOLSA DE REPUESTOS	***$ 5.740.344***

Lo que para este caso corresponde a un valor de ADJUDICACIÓN de **TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE ($ 39.488.134)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

NOTA 1: *En caso que uno de los montos (Mantenimientos preventivos, Mantenimientos Correctivos, Bolsa de Repuestos) aquí establecidos se agote y se requiera para otro, se podrá hacer el respectivo uso.*

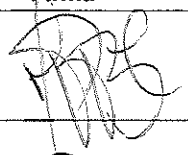
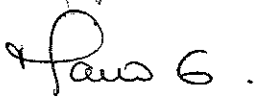
NOTA 2:
Los Elementos y las cantidades podrán variar de acuerdo con las necesidades o eventualidades que se presenten. En caso que el ICBF requiera elementos que no se encuentren incluidos dentro del listado y que tengan un valor entre el rango de $1 a $50.000 la unidad, estos podrán ser pagados según al valor asignado por el contratista adjudicatario y el cual debe estar según los precios históricos pagados por el ICBF y los precios promedios del mercado, los elementos que sean de un valor superior a $50.001 la unidad, se pagarán de acuerdo al menor valor de tres (3) cotizaciones así:

- *El contratista, a solicitud del Supervisor del contrato, cotizará el material o herramienta solicitada y remitirá la cotización dentro de los dos (2) días siguientes a la notificación del requerimiento, detallando: especificaciones técnicas, descripción, valor unitario, valor total y tiempo de entrega.*
- *El supervisor del contrato solicitará como mínimo dos (2) cotizaciones más a proveedores diferentes al contratista.*
- *El Supervisor del contrato escogerá la cotización más favorable para el Instituto, teniendo en cuenta el menor precio y este será el precio que el ICBF pagará al contratista adjudicatario.*

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA

4. ANEXOS

Anexo 1	Solicitud de cotización en SECOP II
Anexo 2	Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3	Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales
Anexo 4	Precios promedio del sector (comparativo).

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Maria del Pilar Beltran Carreño** **Coordinadora Grupo Administrativo**	
Revisó:	Maria del Pilar Beltran Carreño Coord. Administrativa	
Elaboró:	Mario Andrés Guerra Medina Contratista Grupo Administrativo	

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

En análisis
REF: ICBF-SDC-003-2024-ARA

Volver

Cancelar proceso | Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

UC:REGIONAL ARAUCA 2024 Equipo:Solicitud de Información a los Proveedores | 26/01/2024 3:23 PM (UTC -5 horas)|(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito|

00:00:00
HORAS MINS SEG

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Pr

Información general

Información general

Número del proceso	ICBF-SDC-003-2024-ARA
Nombre	SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS
Descripción	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.
Relacionar con otro proceso	Sí No
ID técnico	CO1.BDOS.5513038

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	72154300 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía elé
Lista adicional de códigos UNSPSC	

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	Sí No

Información del contrato

Duración del contrato	11 Meses
Fecha de terminación del contrato	31/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

En análisis
REF: ICBF-SDC-003-2024-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UO:REGIONAL ARAUCA 2024 Equipo:Solicitud de información a los Proveedores : 26/01/2024 3:28 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00:00:00
HORAS MINS SEG

Aprobación del proceso SUPERVISORES

Aprobar publicación de la solicitud de información SUPERVISORES :: SUPERVISORES

eva

Aprobación de analisis comparativo

Paso 1 - Sin Orden - (1)

aprobacion SUPERVISORES

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 Sí No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 28 días de tiempo transcurrido *(31/01/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 27 días de tiempo transcurrido *(1/02/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 26/01/2024 3:34:17 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí No

Cuestionario

Ver resumen | **Ver**

1 SOLICITUD DE COTIZACION MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS — Incluya el anexo como lo indique la Entidad Estatal

2 ○ "El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional Arauca), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector referenciado en la sección Información General. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los bienes — Esta pregunta requiere anexar documentos ("El Instituto Colombiano desarrollando el Estudio de Sector referenciado en la sección Inform solicitamos cotizar los bienes y servicios requeridos por la Entidad, p COTIZACION anexo".)

En análisis
REF: ICBF-SDC-003-2024-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UO:REGIONAL ARAUCA 2024 Equipo:Solicitud de Información a los Proveedores : 26/01/2024 5:20 PM (UTC -5 Horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Documentos del Proceso

Comentario

Se anexa Ficha de condiciones técnicas para aclarar dudas, así mismo se anexa formato para presentar cotización.

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	Form Cotización.xlsx	-	Form Cotización.xlsx
☐	f1.p3.abs_formato_ficha_de_condiciones_tecnicas_PLANTAS.pdf	-	f1.p3.abs_formato_ficha_de_con

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? Sí No

Sistema de clasificación UNSPSC: 72154300 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios **Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energia eléct**

Buscar proveedores...

Proveedor (1576)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación
FF SOLUCIONES S.A COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860030360	Telefono: 3600400 Fax: 2014370 Correo electrónico: licitaciones@ffsoluciones.com		-
GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA COLOMBIA Número de documento 8301406863	Telefono: 0317274229 Fax: 7303555 Correo electrónico: gerencia30@hotmail.com		-
EGR S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295	Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com		-
TRIDELSA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S COLOMBIA Número de documento 900409227	Telefono: 8132061 Fax: 8132715 Correo electrónico: tridelsa@hotmail.com		-
SIMI SAS COLOMBIA Número de documento 900694938	Telefono: 3192592602 Fax: 9204915 Correo electrónico: gerencia@simisas.com		-

1 ...

Colombia

UTC -5 10:44:38

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Procesos SECOP | Modelos evaluado | Contratos | Menú

En análisis
REF: ICBF-SDC-003-2024-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

CO.REGIONAL.ARAUCA 2024 Equipo:Solicitud de Información a los Proveedores / 26/01/2024 5:23 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

ANEXO 2: Listado de proveedores potenciales

Item	EMPRESA	TELEFONO	CELULAR	DIRECCIÓN	CORREO ELECTRONICO	CIUDAD
1	CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON	3176492451	3176492451	NO REPORTA	consultoriaysuministroskamsas@gmail.com	ARAUCA
2	INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	3124648807	3124648807	CARRERA 31 N° 17-35 BARRIO VILLA SAN JUAN	invercom_sas@hotmail.com	ARAUCA
3	JOTA LLANOS	3160528737	3160528737	CALLE 17 # 40-08 BARRIO BULEVAR DE LA CEIBA	jotallano.sas@gmail.com	ARAUCA
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	**CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON**	**FECHA:**	**23 DE FEBRERO DEL 2024**
NOMBRE DE CONTACTO:	**JAIRO HERNANDO GOMEZ**	**CELULAR/ TELÉFONO:**	**3176492451**

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 803.250	$ 152.618	$ 955.868	$ 1.911.736
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 803.250	$ 152.618	$ 955.868	$ 955.868
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 803.250	$ 152.618	$ 955.868	$ 1.911.736
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 803.250	$ 152.618	$ 955.868	$ 955.868
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA. 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	2	$ 621.180	$ 118.024	$ 739.204	$ 1.478.408
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA. 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	2	$ 621.180	$ 118.024	$ 739.204	$ 1.478.408
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 8.692.024

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.547.780	$ 1.054.078	$ 6.601.858	$ 6.601.858
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.848.860	$ 541.283	$ 3.390.143	$ 3.390.143
		Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.547.780	$ 1.054.078	$ 6.601.858	$ 6.601.858

CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Calibracion de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/5; Rated Power, 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.249.100	$ 427.329	$ 2.676.429	$ 2.676.429
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 19.270.286

BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS						
ITEM	ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO	Unidad de medida	Valor Unitario del Repuesto y/o articulo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
1	ACEITE PARA MOTORES 20W40	Galon	$ 226.409	$ 43.018	$ 269.427	$ 269.427
2	REFRIGERANTE	Galon	$ 194.922	$ 37.035	$ 231.957	$ 231.957
3	FILTRO ACEITE	Unidad	$ 197.921	$ 37.605	$ 235.526	$ 235.526
4	FILTRO AIRE	Unidad	$ 197.921	$ 37.605	$ 235.526	$ 235.526
5	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	$ 197.921	$ 37.605	$ 235.526	$ 235.526
6	**AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD**					
6.1	AVR 5KvA	Unidad	$ 436.325	$ 82.902	$ 519.227	$ 519.227
6.2	AVR 10KvA	Unidad	$ 436.325	$ 82.902	$ 519.227	$ 519.227
6.3	AVR 15KvA	Unidad	$ 436.325	$ 82.902	$ 519.227	$ 519.227
6.4	AVR 30KvA	Unidad	$ 436.325	$ 82.902	$ 519.227	$ 519.227
6.5	AVR 45KvA	Unidad	$ 436.325	$ 82.902	$ 519.227	$ 519.227
6.6	AVR 65KvA	Unidad	$ 652.239	$ 123.925	$ 776.164	$ 776.164
6.7	AVR 85KvA	Unidad	$ 674.730	$ 128.199	$ 802.929	$ 802.929
7	**PLC DEL GENERADOR**	Unidad	$ 4.498.200	$ 854.658	$ 5.352.858	$ 5.352.858
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	$ 2.548.980	$ 484.306	$ 3.033.286	$ 3.033.286
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	Unidad	$ 200.920	$ 38.175	$ 239.095	$ 239.095
10	ALTERNADOR	Unidad	$ 2.249.100	$ 427.329	$ 2.676.429	$ 2.676.429
11	ARRANQUE	Unidad	$ 1.799.280	$ 341.863	$ 2.141.143	$ 2.141.143
12	BATERIA 1200	Unidad	$ 1.199.520	$ 227.909	$ 1.427.429	$ 1.427.429
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	Unidad	$ 1.649.340	$ 313.375	$ 1.962.715	$ 1.962.715
14	CABLE PARA BATERIA	Unidad	$ 254.898	$ 48.431	$ 303.329	$ 303.329
15	BORNES PARA BATERIA	Unidad	$ 68.972	$ 13.105	$ 82.077	$ 82.077
16	RELEE	Unidad	$ 194.922	$ 37.035	$ 231.957	$ 231.957
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**					
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	$ 299.880	$ 56.977	$ 356.857	$ 356.857
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	Unidad	$ 359.856	$ 68.373	$ 428.229	$ 428.229
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	Unidad	$ 509.796	$ 96.861	$ 606.657	$ 606.657
17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	Unidad	$ 1.079.568	$ 205.118	$ 1.284.686	$ 1.284.686
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**					
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	Unidad	$ 655.236	$ 124.495	$ 779.733	$ 779.733
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	Unidad	$ 700.220	$ 133.042	$ 833.262	$ 833.262
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	Unidad	$ 1.064.574	$ 202.269	$ 1.266.843	$ 1.266.843
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	Unidad	$ 2.399.040	$ 455.818	$ 2.854.858	$ 2.854.858
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**	Unidad				
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 KvA	Unidad	$ 1.649.340	$ 313.375	$ 1.962.715	$ 1.962.715
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 KvA	Unidad	$ 2.219.112	$ 421.631	$ 2.640.743	$ 2.640.743
19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KvA	Unidad	$ 3.749.500	$ 712.215	$ 4.460.715	$ 4.460.715
20	SERVICIO DE SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	GL	$ 164.934	$ 31.337	$ 196.271	$ 196.271
21	**BOMBA DE AGUA**					
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	Unidad	$ 4.498.200	$ 854.658	$ 5.352.858	$ 5.352.858
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 45 KVA	Unidad	$ 3.148.740	$ 598.261	$ 3.747.001	$ 3.747.001
22	**CALIBRACIÓN**					
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 2.848.860	$ 541.283	$ 3.390.143	$ 3.390.143
22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	Unidad	$ 2.249.100	$ 427.329	$ 2.676.429	$ 2.676.429
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**		$ -			
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 3.598.560	$ 683.726	$ 4.282.286	$ 4.282.286
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 45 KVA	Unidad	$ 3.598.560	$ 683.726	$ 4.282.286	$ 4.282.286
24	**RADIADOR**					
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 1.199.520	$ 227.909	$ 1.427.429	$ 1.427.429
24.2	RADIADOR GENERADOR 45 KVA	Unidad	$ 899.640	$ 170.932	$ 1.070.572	$ 1.070.572
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	Unidad	$ 1.049.580	$ 199.420	$ 1.249.000	$ 1.249.000
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	Unidad	$ 749.700	$ 142.443	$ 892.143	$ 892.143
27	CABLE 2/0 AWG	ML	$ 68.972	$ 13.105	$ 82.077	$ 82.077
28	CABLE # 2 AWG	ML	$ 28.489	$ 5.413	$ 33.902	$ 33.902
29	**EMPAQUETADURA**					
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 599.760	$ 113.954	$ 713.714	$ 713.714
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 45 KVA	Unidad	$ 464.814	$ 88.315	$ 553.129	$ 553.129
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	Unidad	$ 344.952	$ 65.524	$ 410.386	$ 410.386

VALOR TOTAL COTIZADO	$ 27.952.312
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
NIT O CC DEL R/L	900.493.258-2

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	FECHA:	23 DE FEBRERO DEL 2024
NOMBRE DE CONTACTO:	CELINA PEREZ	CELULAR / TELÉFONO:	3124648807

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 1.785.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 892.500
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C	1	2	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 1.785.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium i pro	1	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 892.500
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 kvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	2	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 1.380.400
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 kvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	2	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 1.380.400
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 8.115.800

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.180.000	$ 984.200	$ 6.164.200	$ 6.164.200
		Calibracion de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.660.000	$ 505.400	$ 3.165.400	$ 3.165.400
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.180.000	$ 984.200	$ 6.164.200	$ 6.164.200
		Calibracion de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.499.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 17.992.800

BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO	Unidad de medida	Valor Unitario del Repuesto y/o articulo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA

4	FILTRO AIRE	Unidad	$ 184.800	$ 35.112	$ 219.912	$ 219.912
5	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	$ 184.800	$ 35.112	$ 219.912	$ 219.912
6	**AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD**					
6.1	AVR 5KvA	Unidad	$ 407.400	$ 77.406	$ 484.806	$ 484.806
6.2	AVR 10KvA	Unidad	$ 407.400	$ 77.406	$ 484.806	$ 484.806
6.3	AVR 15KvA	Unidad	$ 407.400	$ 77.406	$ 484.806	$ 484.806
6.4	AVR 30KvA	Unidad	$ 407.400	$ 77.406	$ 484.806	$ 484.806
6.5	AVR 45KvA	Unidad	$ 407.400	$ 77.406	$ 484.806	$ 484.806
6.6	AVR 65KvA	Unidad	$ 609.000	$ 115.710	$ 724.710	$ 724.710
6.7	AVR 85KvA	Unidad	$ 630.000	$ 119.700	$ 749.700	$ 749.700
7	**PLC DEL GENERADOR**	Unidad	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	$ 2.380.000	$ 452.200	$ 2.832.200	$ 2.832.200
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	Unidad	$ 187.600	$ 35.644	$ 223.244	$ 223.244
10	ALTERNADOR	Unidad	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.499.000
11	ARRANQUE	Unidad	$ 1.680.000	$ 319.200	$ 1.999.200	$ 1.999.200
12	BATERIA 1200	Unidad	$ 1.120.000	$ 212.800	$ 1.332.800	$ 1.332.800
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	Unidad	$ 1.540.000	$ 292.600	$ 1.832.600	$ 1.832.600
14	CABLE PARA BATERIA	Unidad	$ 238.000	$ 45.220	$ 283.220	$ 283.220
15	BORNES PARA BATERIA	Unidad	$ 64.400	$ 12.236	$ 76.636	$ 76.636
16	RELEÉ	Unidad	$ 182.000	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**					
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	Unidad	$ 336.000	$ 63.840	$ 399.840	$ 399.840
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	Unidad	$ 476.000	$ 90.440	$ 566.440	$ 566.440
17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	Unidad	$ 1.008.000	$ 191.520	$ 1.199.520	$ 1.199.520
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**					
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	Unidad	$ 611.800	$ 116.242	$ 728.042	$ 728.042
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	Unidad	$ 653.800	$ 124.222	$ 778.022	$ 778.022
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	Unidad	$ 994.000	$ 188.860	$ 1.182.860	$ 1.182.860
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	Unidad	$ 2.240.000	$ 425.600	$ 2.665.600	$ 2.665.600
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**					
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 KvA	Unidad	$ 1.540.000	$ 292.600	$ 1.832.600	$ 1.832.600
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 KvA	Unidad	$ 2.072.000	$ 393.680	$ 2.465.680	$ 2.465.680
19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KvA	Unidad	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 4.165.000
20	SERVICIO DE SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	GL	$ 154.000	$ 29.260	$ 183.260	$ 183.260
21	**BOMBA DE AGUA**					
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	Unidad	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 2.940.000	$ 558.600	$ 3.498.600	$ 3.498.600
22	**CALIBRACIÓN**					
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 2.660.000	$ 505.400	$ 3.165.400	$ 3.165.400
22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	Unidad	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.499.000
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**					
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 3.360.000	$ 638.400	$ 3.998.400	$ 3.998.400
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 3.360.000	$ 638.400	$ 3.998.400	$ 3.998.400
24	**RADIADOR**					
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 1.120.000	$ 212.800	$ 1.332.800	$ 1.332.800
24.2	RADIADOR GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 840.000	$ 159.600	$ 999.600	$ 999.600
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	Unidad	$ 980.000	$ 186.200	$ 1.166.200	$ 1.166.200
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	Unidad	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000
27	CABLE 2/0 AWG	ML	$ 64.400	$ 12.236	$ 76.636	$ 76.636
28	CABLE # 2 AWG	ML	$ 26.600	$ 5.054	$ 31.654	$ 31.654
29	**EMPAQUETADURA**					
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 666.400
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 434.000	$ 82.460	$ 516.460	$ 516.460
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	Unidad	$ 322.000	$ 61.180	$ 383.180	$ 383.180

VALOR TOTAL COTIZADO	**$ 26.108.600**
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
NIT O CC DEL R/L	**900.749.804-5**

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	JOTA LLANOS	FECHA:	23 DE FEBRERO DEL 2024
NOMBRE DE CONTACTO:	JESUS DAVID BENITEZ	CELULAR / TELEFONO:	3160528737

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

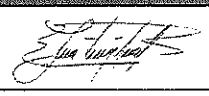
Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 787.500	$ 149.625	$ 937.125	$ 1.874.250
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 787.500	$ 149.625	$ 937.125	$ 937.125
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 787.500	$ 149.625	$ 937.125	$ 1.874.250
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imporium I pro	1	1	$ 787.500	$ 149.625	$ 937.125	$ 937.125
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1800 R.P.M	1	2	$ 609.000	$ 115.710	$ 724.710	$ 1.449.420
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1800 R.P.M.	1	2	$ 609.000	$ 115.710	$ 724.710	$ 1.449.420
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 8.521.590

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.439.000	$ 1.033.410	$ 6.472.410	$ 6.472.410
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.793.000	$ 530.670	$ 3.323.670	$ 3.323.670
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 5.439.000	$ 1.033.410	$ 6.472.410	$ 6.472.410
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense	1	1	$ 2.205.000	$ 418.950	$ 2.623.950	$ 2.623.950

SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS	$ 18.892.440

BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS						
ITEM	ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO	Unidad	Valor Unitario del Repuesto y/o articulo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
1	ACEITE PARA MOTORES 20W40	Galón	$ 221.970	$ 42.174	$ 264.144	$ 264.144
2	REFRIGERANTE	Galón	$ 191.100	$ 36.309	$ 227.409	$ 227.409
3	FILTRO ACEITE	Unidad	$ 194.040	$ 36.868	$ 230.908	$ 230.908
4	FILTRO AIRE	Unidad	$ 194.040	$ 36.868	$ 230.908	$ 230.908
5	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	$ 194.040	$ 36.868	$ 230.908	$ 230.908
6	**AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD**					
6.1	AVR 5KvA	Unidad	$ 427.770	$ 81.276	$ 509.046	$ 509.046
6.2	AVR 10KwA	Unidad	$ 427.770	$ 81.275	$ 509.046	$ 509.046
6.3	AVR 15KvA	Unidad	$ 427.770	$ 81.276	$ 509.046	$ 509.046
6.4	AVR 30KvA	Unidad	$ 427.770	$ 81.276	$ 509.046	$ 509.046
6.5	AVR 45KvA	Unidad	$ 427.770	$ 81.276	$ 509.046	$ 509.046
6.6	AVR 55KvA	Unidad	$ 639.450	$ 121.496	$ 760.946	$ 760.946
6.7	AVR 85KvA	Unidad	$ 661.500	$ 125.685	$ 787.185	$ 787.185
7	PLC DEL GENERADOR	Unidad	$ 4.410.000	$ 837.900	$ 5.247.900	$ 5.247.900
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	$ 2.499.000	$ 474.810	$ 2.973.810	$ 2.973.810
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	Unidad	$ 196.980	$ 37.426	$ 234.406	$ 234.406
10	ALTERNADOR	Unidad	$ 2.205.000	$ 418.950	$ 2.623.950	$ 2.623.950
11	ARRANQUE	Unidad	$ 1.764.000	$ 335.160	$ 2.099.160	$ 2.099.160
12	BATERIA 1200	Unidad	$ 1.176.000	$ 223.440	$ 1.399.440	$ 1.399.440
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	Unidad	$ 1.617.000	$ 307.230	$ 1.924.230	$ 1.924.230
14	CABLE PARA BATERIA	Unidad	$ 249.900	$ 47.481	$ 297.381	$ 297.381
15	BORNES PARA BATERIA	Unidad	$ 67.620	$ 12.848	$ 80.468	$ 80.468
16	RELEÉ	Unidad	$ 191.100	$ 36.309	$ 227.409	$ 227.409
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**					
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860	$ 349.860
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	Unidad	$ 352.800	$ 67.032	$ 419.832	$ 419.832
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	Unidad	$ 499.800	$ 94.962	$ 594.762	$ 594.762
17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	Unidad	$ 1.058.400	$ 201.096	$ 1.259.496	$ 1.259.496
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**					
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	Unidad	$ 642.390	$ 122.054	$ 764.444	$ 764.444
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	Unidad	$ 686.490	$ 130.433	$ 816.923	$ 816.923
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	Unidad	$ 1.043.700	$ 198.303	$ 1.242.003	$ 1.242.003
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	Unidad	$ 2.352.000	$ 446.880	$ 2.798.880	$ 2.798.880
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**					
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 kvA	Unidad	$ 1.617.000	$ 307.230	$ 1.924.230	$ 1.924.230
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 kvA	Unidad	$ 2.175.600	$ 413.364	$ 2.588.964	$ 2.588.964
19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 kvA	Unidad	$ 3.675.000	$ 698.250	$ 4.373.250	$ 4.373.250
20	SERVICIO DE SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	GL	$ 161.700	$ 30.723	$ 192.423	$ 192.423
21	**BOMBA DE AGUA**					
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	Unidad	$ 4.410.000	$ 837.900	$ 5.247.900	$ 5.247.900
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 3.087.000	$ 586.530	$ 3.673.530	$ 3.673.530
22	**CALIBRACIÓN**		$ -			
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 2.793.000	$ 530.670	$ 3.323.670	$ 3.323.670
22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	Unidad	$ 2.205.000	$ 418.950	$ 2.623.950	$ 2.623.950
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**		$ -			
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 3.528.000	$ 670.320	$ 4.198.320	$ 4.198.320
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 3.528.000	$ 670.320	$ 4.198.320	$ 4.198.320
24	**RADIADOR**					
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 1.176.000	$ 223.440	$ 1.399.440	$ 1.399.440
24.2	RADIADOR GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 882.000	$ 167.580	$ 1.049.580	$ 1.049.580
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	Unidad	$ 1.029.000	$ 195.510	$ 1.224.510	$ 1.224.510
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	Unidad	$ 735.000	$ 139.650	$ 874.650	$ 874.650
27	CABLE 2/0 AWG	ML	$ 67.620	$ 12.848	$ 80.468	$ 80.468
28	CABLE # 2 AWG	ML	$ 27.930	$ 5.307	$ 33.237	$ 33.237
29	**EMPAQUETADURA**					
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 588.000	$ 111.720	$ 699.720	$ 699.720
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 455.700	$ 86.583	$ 542.283	$ 542.283
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	Unidad	$ 338.100	$ 64.239	$ 402.339	$ 402.339

VALOR TOTAL COTIZADO	**$ 27.414.030**
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
NIT O CC DEL R/L	**900.551.437-5**

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Republica de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia De la Fuente de Lleraas
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

ANEXO X: ANALISIS DE COTIZACIONES RECIBIDAS

Cotización 1: Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON Contacto: JAIRO HERNANDO GOMEZ
Cotización 2: Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES Contacto: CELINA PEREZ
Cotización 3: Empresa: JOTA LLANOS Contacto: JESUS DAVID BENITEZ

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Caracteristicas Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON	Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	Empresa: JOTA LLANOS	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 1.911.736	$ 1.785.000	$ 1.874.250	$ 3.713.991
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 955.868	$ 892.500	$ 937.125	$ 928.498
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	2	$ 1.911.736	$ 1.785.000	$ 1.874.250	$ 3.713.991
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 955.868	$ 892.500	$ 937.125	$ 928.498
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	2	$ 1.478.408	$ 1.380.400	$ 1.449.420	$ 2.872.152
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	2	$ 1.478.408	$ 1.380.400	$ 1.449.420	$ 2.872.152
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS								$ 15.029.281

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON	Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	Empresa: JOTA LLANOS	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 6.601.858	$ 6.164.200	$ 6.472.410	$ 6.412.823
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 3.390.143	$ 3.165.400	$ 3.323.670	$ 3.293.071
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	**Cambio/remplazo de PLC o Controlador Power Link 920 y/o similar:** Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 6.601.858	$ 6.164.200	$ 6.472.410	$ 6.412.823
		Calibración de Tiempos: Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$ 2.599.793
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS								**$ 18.718.509**

BOLSA DE REPUESTOS						
ITEM	ARTICULO Y/O REPUESTO REQUERIDO	Unidad	Empresa: CONSULTORIA & SUMINISTRO GOMEZ RINCON	Empresa: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES	Empresa: JOTA LLANOS	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
1	ACEITE PARA MOTORES 20W40	Galón	$ 269.427	$ 251.566	$ 264.144	$ 261.712
2	REFIRGERANTE	Galón	$ 231.957	$ 216.580	$ 227.409	$ 225.315
3	FILTRO ACEITE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
4	FILTRO AIRE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
5	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	$ 235.526	$ 219.912	$ 230.908	$ 228.782
6	**AVR PARA PLANTAS ELECTRICAS SEGÚN CAPACIDAD**					
6.1	AVR 5KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.2	AVR 10KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.3	AVR 15KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.4	AVR 30KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.5	AVR 45KvA	Unidad	$ 519.227	$ 484.806	$ 509.046	$ 504.360
6.6	AVR 65KvA	Unidad	$ 776.164	$ 724.710	$ 760.946	$ 753.940
6.7	AVR 85KvA	Unidad	$ 802.929	$ 749.700	$ 787.185	$ 779.938
7	PLC DEL GENERADOR	Unidad	$ 5.352.858	$ 4.998.000	$ 5.247.900	$ 5.199.586
8	PLC DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	$ 3.033.286	$ 2.832.200	$ 2.973.810	$ 2.946.432
9	CORREA DISTRIBUCIÓN	Unidad	$ 239.095	$ 223.244	$ 234.406	$ 232.248
10	ALTERNADOR	Unidad	$ 2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$ 2.599.793
11	ARRANQUE	Unidad	$ 2.141.143	$ 1.999.200	$ 2.099.160	$ 2.079.834

12	BATERIA 1200	Unidad	$ 1.427.429	$ 1.332.800	$ 1.399.440	$ 1.386.556
13	CARGADOR BATERIA DEEP SEA	Unidad	$ 1.962.715	$ 1.832.600	$ 1.924.230	$ 1.906.515
14	CABLE PARA BATERIA	Unidad	$ 303.329	$ 283.220	$ 297.381	$ 294.643
15	BORNES PARA BATERIA	Unidad	$ 82.077	$ 76.636	$ 80.468	$ 79.727
16	RELEÉ	Unidad	$ 231.957	$ 216.580	$ 227.409	$ 225.315
17	**TOTALIZADOR DEL GENERADOR**					
17.1	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	$ 356.857	$ 333.200	$ 349.860	$ 346.639
17.2	TOTALIZADOR DE 75 AMP	Unidad	$ 428.229	$ 399.840	$ 419.832	$ 415.967
17.3	TOTALIZADOR DE 125 AMP	Unidad	$ 606.657	$ 566.440	$ 594.762	$ 589.286
17.4	TOTALIZADOR DE 220 AMP	Unidad	$ 1.284.686	$ 1.199.520	$ 1.259.496	$ 1.247.901
18	**CONTACTORES PARA TRANSFERENCIA**					
18.1	CONTACTOR DE 50 AMP	Unidad	$ 779.733	$ 728.042	$ 764.444	$ 757.406
18.2	CONTACTOR DE 75 AMP	Unidad	$ 833.262	$ 778.022	$ 816.923	$ 809.402
18.3	CONTACTOR DE 125 AMP	Unidad	$ 1.266.843	$ 1.182.860	$ 1.242.003	$ 1.230.569
18.4	CONTACTOR DE 220 AMP	Unidad	$ 2.854.858	$ 2.665.600	$ 2.798.880	$ 2.773.113
19	**OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA**	Unidad				
19.1	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 15 KvA	Unidad	$ 1.962.715	$ 1.832.600	$ 1.924.230	$ 1.906.515
19.2	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 30 KvA	Unidad	$ 2.640.743	$ 2.465.680	$ 2.588.964	$ 2.565.129
19.3	OVERHAUL PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KvA	Unidad	$ 4.460.715	$ 4.165.000	$ 4.373.250	$ 4.332.988
20	SOLDADURA PARA PIEZAS METÁLICAS	GL	$ 196.271	$ 183.260	$ 192.423	$ 190.651
21	**BOMBA DE AGUA**					
21.1	BOMBA DE AGUA GENERADOR 75KVA	Unidad	$ 5.352.858	$ 4.998.000	$ 5.247.900	$ 5.199.586
21.2	BOMBA DE AGUA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 3.747.001	$ 3.498.600	$ 3.673.530	$ 3.639.710
22	**CALIBRACIÓN**					
22.1	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 3.390.143	$ 3.165.400	$ 3.323.670	$ 3.293.071
22.2	CALIBRACION DE TIEMPOS GENERADOR 30KVA	Unidad	$ 2.676.429	$ 2.499.000	$ 2.623.950	$ 2.599.793
23	**BOMBA COMBUSTIBLE**					
23.1	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 4.282.286	$ 3.998.400	$ 4.198.320	$ 4.159.669
23.2	BOMBA COMBUSTIBLE GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 4.282.286	$ 3.998.400	$ 4.198.320	$ 4.159.669
24	**RADIADOR**					
24.1	RADIADOR GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 1.427.429	$ 1.332.800	$ 1.399.440	$ 1.386.556
24.2	RADIADOR GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 1.070.572	$ 999.600	$ 1.049.580	$ 1.039.917
25	BOMBIN GENERADOR 15-75 KVA	Unidad	$ 1.249.000	$ 1.166.200	$ 1.224.510	$ 1.213.237
26	SELENOIDE 12VDC BOMB GAS OIL	Unidad	$ 892.143	$ 833.000	$ 874.650	$ 866.598
27	CABLE 2/0 AWG	ML	$ 82.077	$ 76.636	$ 80.468	$ 79.727
28	CABLE # 2 AWG	ML	$ 33.902	$ 31.654	$ 33.237	$ 32.931
29	**EMPAQUETADURA**					
29.1	EMPAQUETADURA GENERADOR 75 KVA	Unidad	$ 713.714	$ 666.400	$ 699.720	$ 693.278
29.2	EMPAQUETADURA GENERADOR 46 KVA	Unidad	$ 553.129	$ 516.460	$ 542.283	$ 537.291
29.3	EMPAQUETADURA GENERADOR 5-15 KVA	Unidad	$ 410.386	$ 383.180	$ 402.339	$ 398.635
TOTAL DEL PRESUPUESTO A INVERTIR EN LA BOLSA DE REPUESTOS						**$ 5.740.344**