ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.

.

8 MAYO DE 2026

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 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 13

4. ANEXOS 24

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, 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

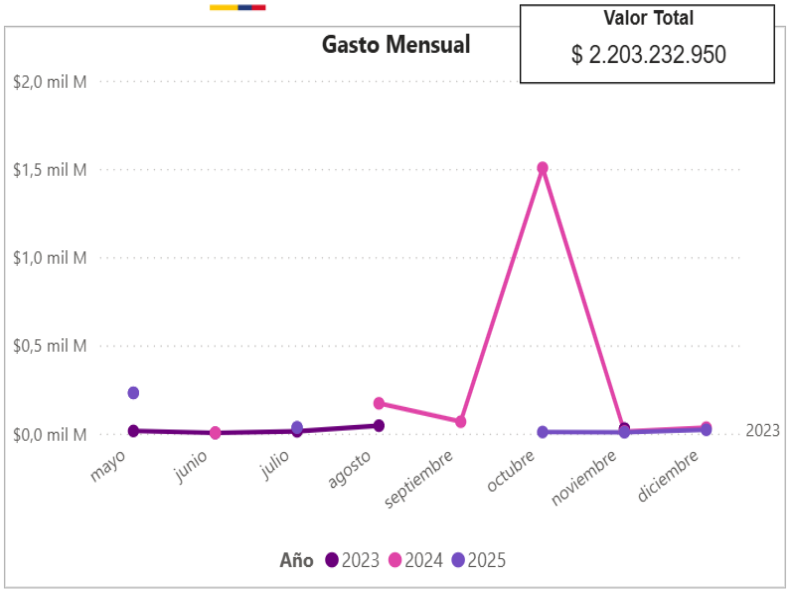
En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes 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/.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025 (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 120 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

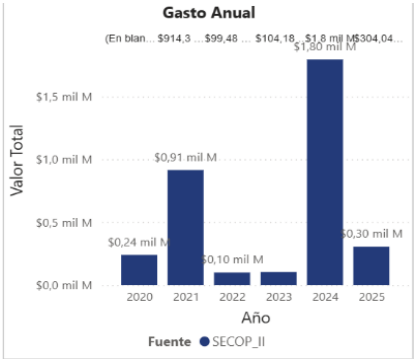
Gastomensual



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 2023, 2024 y 2025 fue de $61.200.915. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024.

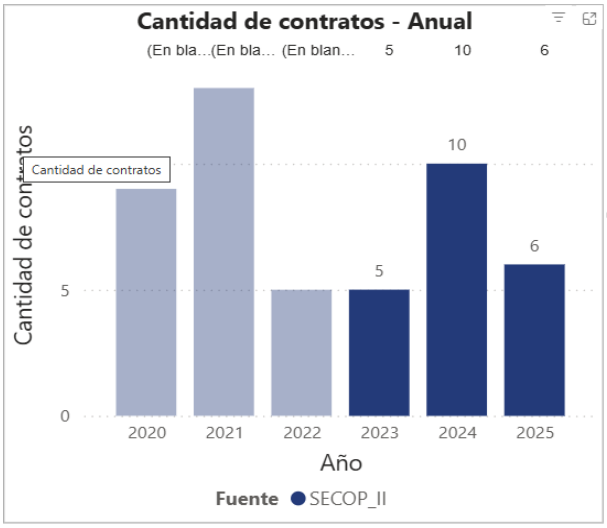
Gasto anual



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 $ 734.410.983, El 2024 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

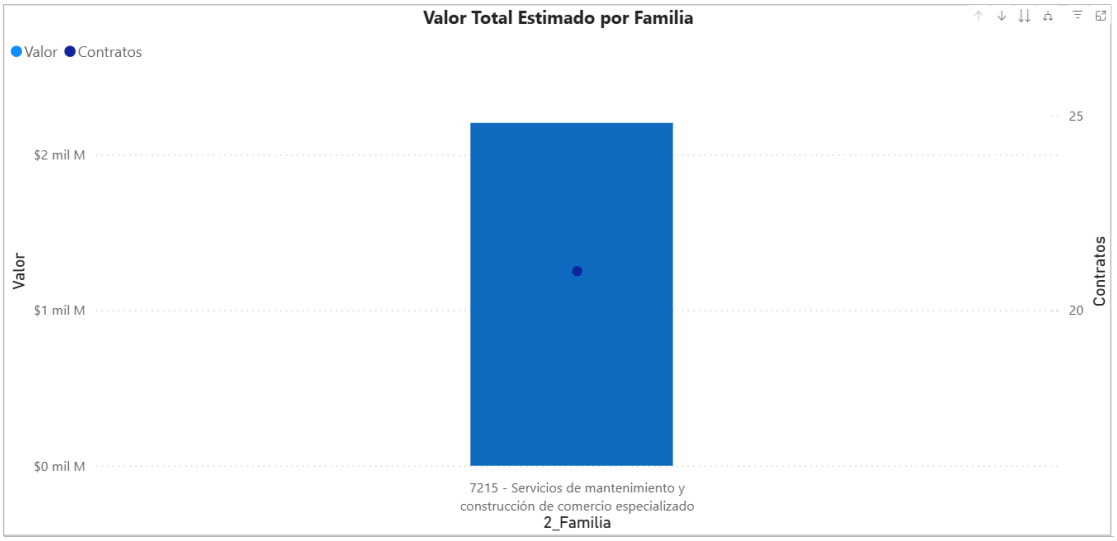
Cantidad de contratos – anual



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 siete contratos al año durante el periodo analizado.

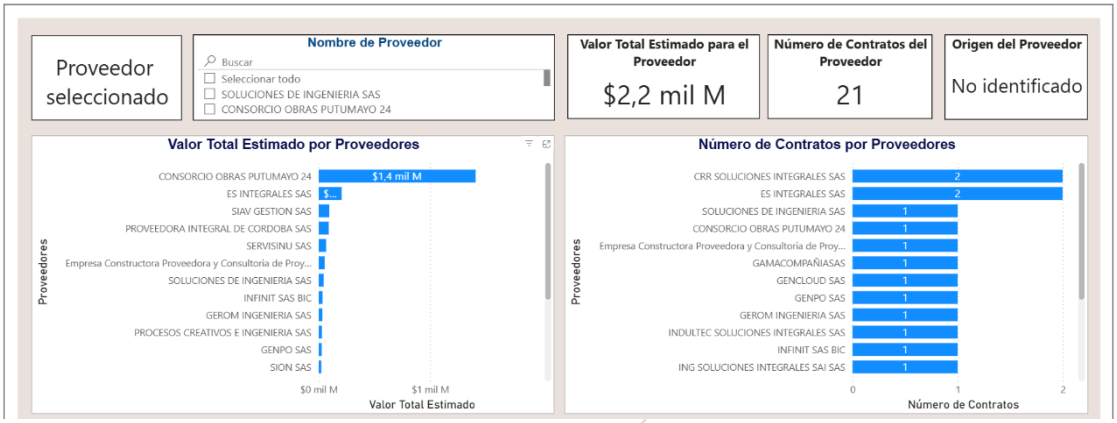
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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 el 7215 servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado.

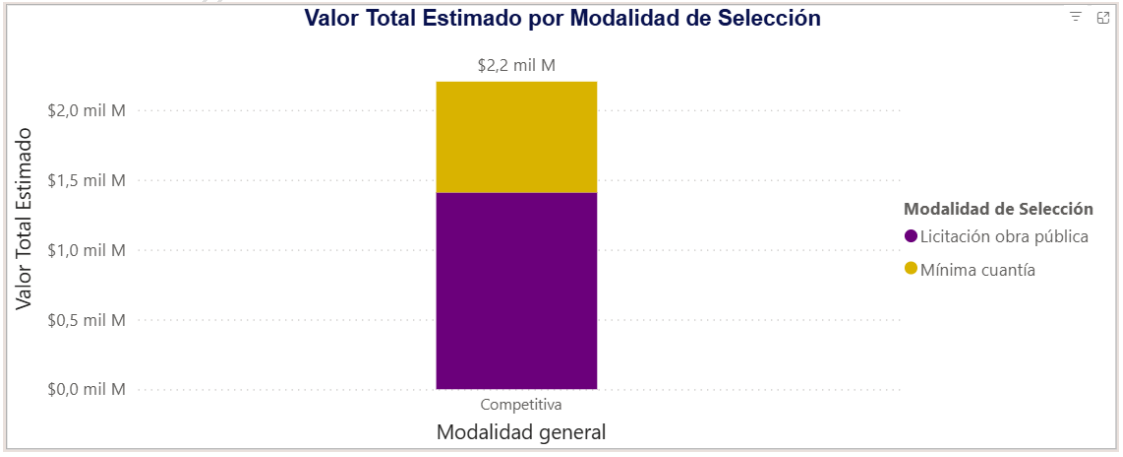
Número y valor de contratos por proveedor



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 la empresa CONSORCIO OBRAS PUTUMAYO ejecutó el mayor valor de contratos ($1.409.070.301). De otra parte, los proveedores CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS Y ES INTEGRALES SAS fue la que mayor cantidad de contratos suscribió (2 contratos C/U).

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 de las contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 que se adelantaron predominó la modalidad licitación de obra publica seguida de la modalidad de mínima cuantía.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo en el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Caquetá:

Vigencia	2025
Número proceso	**ICBF-MC-003-2025-CAQU**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".
Presupuesto oficial (P.O.)	$35.000.000
Número del contrato	18002602025
Contratista	INFINIT& SAS BIC
Cantidad de oferentes totales	3
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	141 días
Valor contratado	$35.000.000
Adiciones o modificaciones	
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[2]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.83721&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2024
Número proceso	ICBF-MC-003-2024-CAQU
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 30.000.000
Número del contrato	18003032024
Contratista	PC-INGENIERIA SAS
Cantidad de oferentes totales	4

Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 08/10/2024 hasta el 20/12/2024
Valor contratado	$30.000.000
Adiciones o modificaciones	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[3]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6747353&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-MC-003-2023-CAQU
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.
Presupuesto oficial (P.O.)	14.980.000 COP
Número del contrato	18001332023
Contratista	JUAN DANIEL TORRES RIVAS
Cantidad de oferentes totales	10
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas	205 Dias
Valor contratado	$ 14.980.000 COP
Adiciones o modificaciones	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[4]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4413862&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

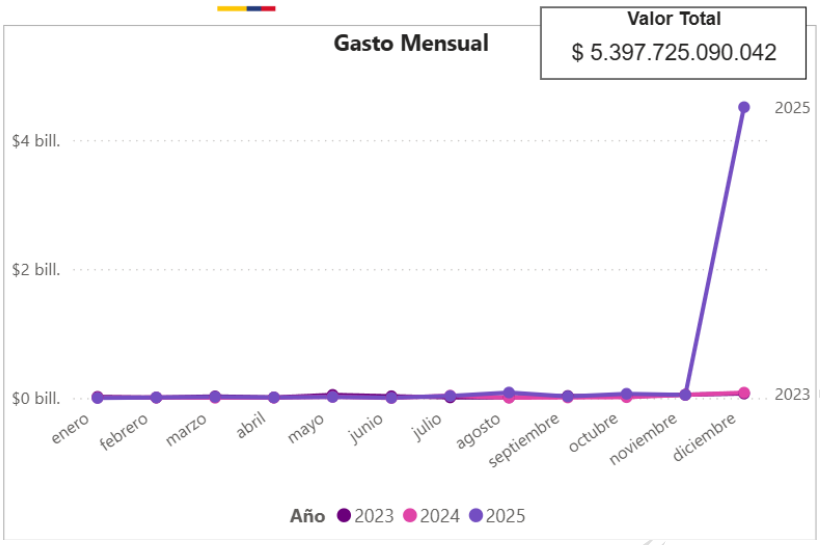
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025 (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:

Gasto mensual

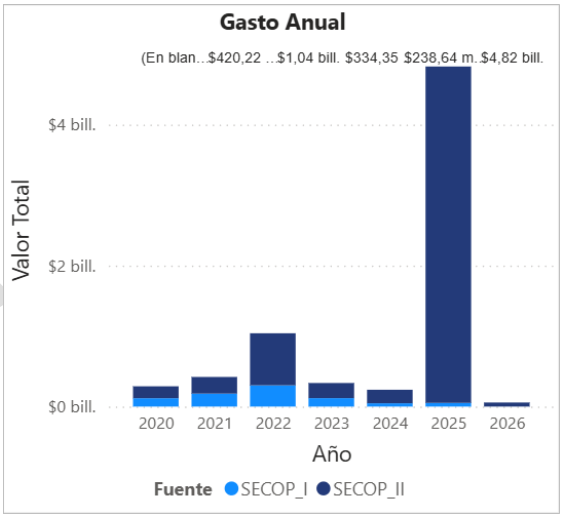
[4] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.



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 2023, 2024 y 2025 fue de $ 149.936.808.056 El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2025.

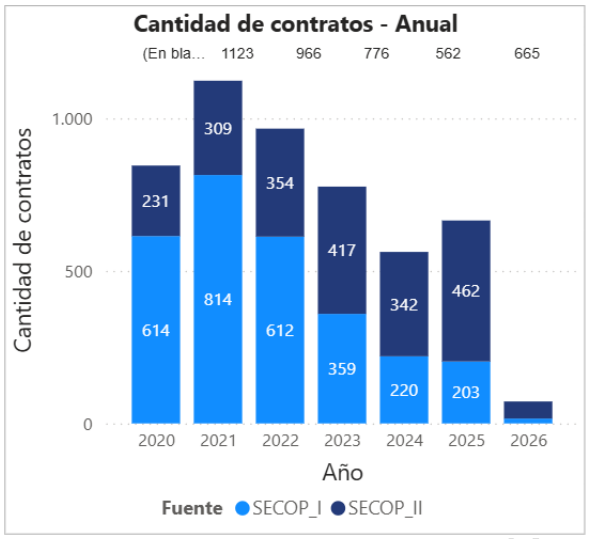
Gasto anual



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 $ $ 1.799.241.696.680. El 2025 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

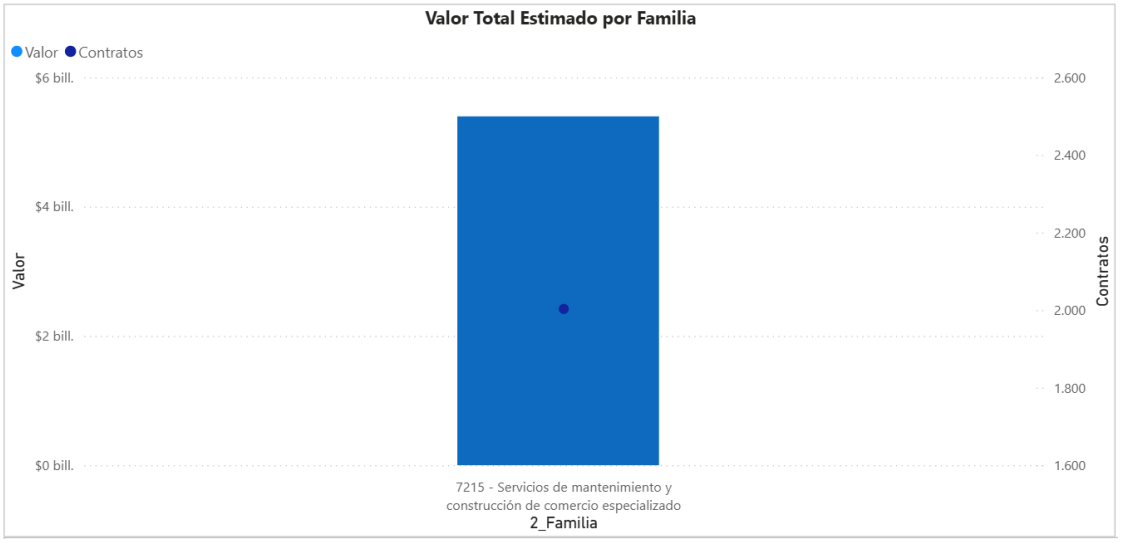
Cantidad de contratos – anual



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 2003 contratos 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 el 7215 servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado

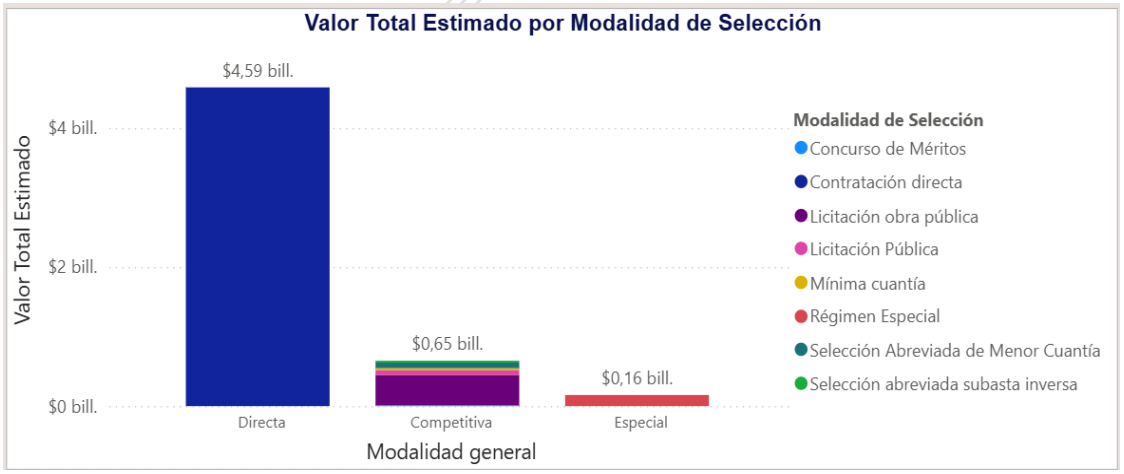
Número y valor de contratos por proveedor



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 mediante 2.003 contratos se ejecutaron $5.397.725.090.042, de los cuales la empresa GECELCA SA ESP ejecutó el mayor valor de contratos ($4.205.027.751.839). De otra parte, la empresa POWERSUN SAS fue la que mayor cantidad de contratos suscribió (19 contratos).

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 por contratación directa, seguida por licitación obra publica.

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

Vigencia	2025
Número proceso	PN MENEV MIC 013 2025
Modalidad de Selección	Minima Cuantia
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y UNIDADES DE POTENCIA ININTERRUMPIDA UPS, EN LA JURISDICCIÓN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE NEIVA
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 35.000.000
Número del contrato	93-7-10012-25
Contratista	QUANTIUM INGENIERIA SAS
Cantidad de oferentes totales	14
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	01/04/2025 HASTA EL 31/12/2025
Valor contratado	$ 35.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7882988&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2024
Número proceso	SAMC-2024-01
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI - VALLE DEL CAUCA, LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, MOTOBOMBAS Y SISTEMA HIDROFLOW QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE PRESIÓN, ASÍ COMO DE LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y BLINDOBARRAS UBICADAS EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 250.000.000
Número del contrato	CONTRATO 022 DE 2024 -SAMC-2024-01
Contratista	YESID DARIO MEJIA PIÑERES
Cantidad de oferentes totales	9
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Hasta el 30/04/2025
Valor contratado	$ 250.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A

Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5734444&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2023
Número proceso	020-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS DEL CACOM-4 Y SUS ZONAS DESCONCENTRADAS
Presupuesto oficial (P.O.)	20.000.000 COP
Número del contrato	020-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
Contratista	TRANSFORMADORES GVR ENERGY S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4 (Meses)
Valor contratado	20.000.000 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4297746&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** 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:

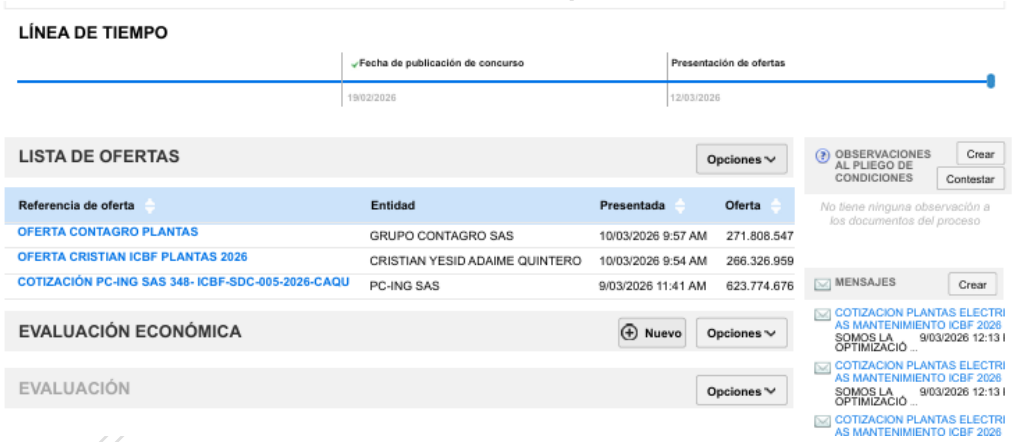
No.	Código UNSPSC	Descripción
1	72151514	Servicio de Mantenimiento de Energía de emergencia o de reserva.

La solicitud fue identificada con el número con el número **ICBF-SDC-005-2026-CAQU**. Mediante esta herramienta se identificaron 280 proveedores inscritos en el código relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - SDC- Modulo información a Proveedores SECOPII).



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

No.	Empresa
1	GRUPO CONTAGRO SAS
2	CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO
3	PC-ING SAS



Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron siete (7) posibles proveedores (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:49
Para divivafundacion@gmail.com <divivafundacion@gmail.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señores
FUNDACION DIVERSIDAD VIVA CULTURAL

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:49
Para gerenciainfinitybic@gmail.com <gerenciainfinitybic@gmail.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señores.
Infinity SAS BIC

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:50
Para henrycarabali@gmail.com <henrycarabali@gmail.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señor,
Henry Carabali

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

RV: Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:52
Para dbszomac1@gmail.com <dbszomac1@gmail.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señores.
DBS ZOMAC S.A.S

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:52
Para cristianyesidadaimequintero@gmail.com <cristianyesidadaimequintero@gmail.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señor,
Cristian Yesid Adaime Quintero

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:51
Para PC-ING@outlook.com <PC-ING@outlook.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señores,
PROCESOS CREATIVOS E INGENIERIA SAS (PC-INGENIERIA SAS)

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

Solicitud de cotización ICBF-SDC-005-2026-CAQU MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS

Desde Wilfred Triana Hurtatis <Wilfred.Triana@icbf.gov.co>
Fecha Vie 6/03/2026 10:51
Para PC-ING@outlook.com <PC-ING@outlook.com>
CC Rubiano Alexander Garcez Duarte <Rubiano.Garcez@icbf.gov.co>

2 archivos adjuntos (704 KB)
FCT MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS 2026.pdf; ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx;

Señores,
PROCESOS CREATIVOS E INGENIERIA SAS (PC-INGENIERIA SAS)

Cordial saludo,

Actualmente el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional CAQUETÁ), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector, para ***" PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".***

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado, se solicita cotización de los bienes y servicios requeridos por la Entidad, que deberá ser diligenciado en su totalidad en el formato de cotización **ICBF-SDC-005-2026-CAQU,** publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10050918&isFromPublicArea=True&isModal=False

De igual forma, se anexa por este medio el documento denominado **ICBF-SDC-005-2026-CAQU** en formato Excel, con el fin de poder obtener una respuesta por parte de ustedes.

(Los demás documentos se encuentran publicados en el enlace anteriormente relacionado, para su respectiva consulta y verificación de condiciones)

Agradecemos su atención prestada y su pronta gestión.

Nota: Cualquier inquietud favor comunicarla a al contratista Rubiano Alexander Garcez Duarte 3224738783, dirección electrónica rubiano.garcez@icbf.gov.co -

En el marco de la elaboración del Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía, conforme a lo establecido en el instructivo IT3.P3.ABS, se realizó el análisis de las cotizaciones recibidas a través del módulo de solicitud de información a proveedores en la plataforma SECOP II.

Durante el proceso de consolidación de precios de referencia del mercado, estipulado en el numeral 4.5.2.1, se identificó que la cotización presentada por la empresa PC-ING SAS presentan incrementos sustanciales en comparación con las demás ofertas recibidas. Esta situación fue evidenciada mediante el análisis de dispersión y medidas de tendencia central, tal como lo exige el numeral 4.5.2.2 del instructivo.
El instructivo establece que:

- *"Se requieren al menos tres (3) precios de referencia en el CDC con el fin de estimar, previo análisis de dispersión y a partir de un análisis estadístico de medidas de tendencia central, el precio del bien o del servicio requerido. En los casos excepcionales en los que no se pueda contar con la cantidad mínima de precios de referencia, se deberá incluir las razones y justificaciones correspondientes, en el numeral 3 Precios Promedio del Mercado, del formato ESTUDIO DE SECTOR PARA CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTA Y TVEC (ESMD) (F14.P3.ABS)2"."*

Asimismo, se indica que:

> *"Los precios que presenten una diferencia superior al 20% con respecto a los límites de la 'banda' se deberán considerar como atípicamente bajos o altos (según el caso) y se deberá solicitar ajustes o confirmación a la empresa que los cotizó." (Numeral 4.5.2.2)*

En este caso, tras aplicar las medidas de dispersión (como la desviación estándar y el cálculo de bandas de precios), se determinó que la cotizacion mencionada se encuentran fuera del rango aceptable, lo que las clasifica como atípicamente altas superando en un 300%. En cumplimiento de lo dispuesto en el instructivo, y con el objetivo de garantizar la objetividad, representatividad y precisión del estudio de sector, se decidió no incluir la cotizacion en el consolidado de precios promedio del mercado, fundamentando esta decisión en los principios de eficiencia, eficacia y economía, con el fin de evitar distorsiones en la estimación del presupuesto oficial y mitigar riesgos asociados a la contratación a precios no representativos del mercado.

En ese sentido y toda vez que, una de las tres cotizaciones representaba precios atípicamente altos, se procedió a verificar los precios contratatados en vigencias anteriores para ser utilizados como precios de referencia y que hagan parte como una cotización adicional tal y como lo indica el numeral 4.5.1.6 del ***INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA (ESMD) Formato IT3.P3.ABS Version 2.***

> ***"****Los precios contratados por la Entidad en vigencias anteriores pueden ser utilizados como precios de referencia del mercado, siempre que se mantengan las condiciones técnicas en cuanto a calidad, tiempo, modo y lugar de entrega, o su variación no afecte el precio. Los precios contratados en años anteriores deben actualizarse a valor presente con el índice que corresponda (por ejemplo: IPC o variación del SMMLV)".*

una vez verificada la contratación en vigencias anteriores, se pudo evidenciar que las condiciones técnicas de los servicios prestados en el contrato 18002602025 del 17/07/2025 cuyo objeto era *PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ*" No tuvo ninguna variación en las condiciones técnicas de los servicios que requiere contratar la entidad. En línea con esta metodología de análisis y con el propósito de fortalecer la calidad de la información recolectada, el formato de solicitud de cotización fue diseñado para obtener precios unitarios y precios techo por cada servicio, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDADES ESTIMADAS	OFERTA GANADORA 2025 CONTRATO 18002602025 + IPC	ALTO VOLTAJE INGENIERIA Y SUMINISTROS	GRUPO CONTAGRO SAS	PROMEDIO SIMPLE
				PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional		1	$ 4.841.750,92	$ 5.419.769	$ 5.550.000	$5.270.507
2	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1		1	$ 4.841.750,92	$ 5.419.769	$ 5.550.000	$5.270.507
3	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico		1	$ 3.765.806,39	$ 4.215.376	$ 5.550.000	$4.510.394
4	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Belen-Caqueta Centro Zonal Belen		1	$ 2.689.861,86	$ 3.010.983	$ 4.500.000	$3.400.282
5	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878
6		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006
7		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231
8		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
9		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
10		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
11		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166
12		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511
13		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570
14		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548
15		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
16		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379
17		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341
18		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515
19		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
20		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397
21		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557
22		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323
23		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417
24		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
25		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737
26		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974
27		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718

28		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299
29		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909
30		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645
31		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720
32		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247
33		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615
34		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
35		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685
36		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435
37		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
38		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683
39		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227
40		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871
41	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878
42		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006
43		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231
44		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
45		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
46		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
47		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166
48		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511
49		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570
50		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548
51		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
52		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379
53		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341
54		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515
55		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
56		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397
57		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557
58		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323
59		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417
60		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
61		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737
62		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974
63		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718
64		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299
65		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909

66		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645
67		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720
68		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247
69		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615
70		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
71		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685
72		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435
73		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
74		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683
75		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227
76		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871
77	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878
78		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006
79		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231
80		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
81		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
82		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
83		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166
84		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511
85		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570
86		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548
87		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
88		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379
89		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341
90		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515
91		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
92		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397
93		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557
94		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323
95		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417
96		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
97		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737
98		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974
99		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718
100		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299
101		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909
102		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645
103		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720
104		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247

105		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615
106		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
107		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685
108		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435
109		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
110		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683
111		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227
112		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871
113	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878
114		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006
115		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231
116		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
117		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
118		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360
119		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166
120		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511
121		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570
122		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548
123		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
124		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379
125		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341
126		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515
127		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124
128		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397
129		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557
130		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323
131		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417
132		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699
133		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737
134		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974
135		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718
136		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299
137		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909
138		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645
139		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720
140		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247
141		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615
142		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
143		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685

144		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435
145		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134
146		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683
147		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227
148		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871
TOTALES				$ 225.834.430	$ 258.826.959	$ 264.248.547	**$249.636.642**

El Estudio de Sector arrojó un precio techo total incluido IVA por cantidades unitarias por el valor de **DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS ($249.636.642) M/CTE**.

De acuerdo con lo señalado en el numeral 10. Forma de Pago de la FCT, el contrato se ejecutará como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades que presenta la entidad y los precios unitarios ofertados. Teniendo en cuenta las características del servicio requerido no es posible determinar con exactitud la cantidad de que se requerirán durante la ejecución del contrato. Por lo anterior, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

Para poder evaluar el menor precio, los oferentes interesados deberán cotizar el costo unitario incluido IVA de cada uno de los servicios requeridos, sin exceder los precios techo de cada uno, según lo estipulado en el anexo 3: Precio promedio del sector.

4. ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**WILFRED TRIANA HURTATIS** **Coodinador Grupo interno de trabajo** **Administrativo y del Talento Humano**	

Revisó:	Wilfred Triana Hurtatis	Coodinador Grupo interno de trabajo Administrativo y del Talento Humano
Elaboró:	Rubiano Alexander Garcez Duarte	Contratsita Grupo interno de trabajo Administrativo y del Talento Humano
Elaboró:	Sergio Alejandro Torres Figueroa	Contratsita Grupo interno de trabajo Administrativo y del Talento Humano

Proceso :

Solicitud de información a los Proveedores

ICBF-SDC-005-2026-CAQU n análisis) egos

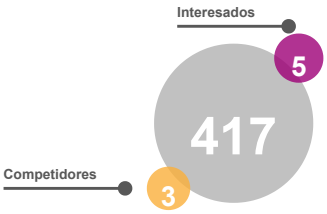
Unidad de contratación ICBF REGIONAL CAQUETA

Ver Enlace

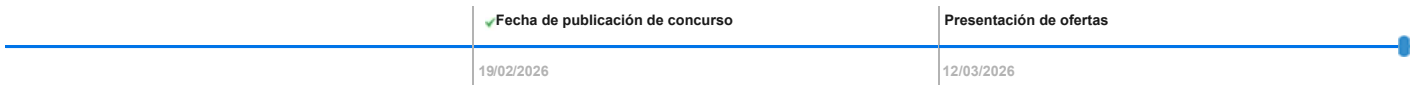
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETA

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 12/03/2026 5:59 PM **- Fecha de publicación** 19/02/2026 3:31 AM

PROVEEDORES



LÍNEA DE TIEMPO



LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
OFERTA CONTAGRO PLANTAS	GRUPO CONTAGRO SAS	10/03/2026 9:57 AM	271.808.547
OFERTA CRISTIAN ICBF PLANTAS 2026	CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO	10/03/2026 9:54 AM	266.326.959
COTIZACIÓN PC-ING SAS 348- ICBF-SDC-005-2026-CAQU	PC-ING SAS	9/03/2026 11:41 AM	623.774.676

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Crear Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

COTIZACION PLANTAS ELECTRI AS MANTENIMIENTO ICBF 2026
SOMOS LA OPTIMIZACIÓ ... 9/03/2026 12:13 I

COTIZACION PLANTAS ELECTRI AS MANTENIMIENTO ICBF 2026
SOMOS LA OPTIMIZACIÓ ... 9/03/2026 12:13 I

COTIZACION PLANTAS ELECTRI AS MANTENIMIENTO ICBF 2026
SOMOS LA OPTIMIZACIÓ ... 9/03/2026 12:13 I

Ver más »

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:55 AM

CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO
10/03/2026 9:45 AM

SOMOS LA OPTIMIZACIÓN EMPRES VICIO S.A.S
Comentarios COTIZACION PLANTAS MANTENIMIENTO ICBF 2026

PROCESOS CREATIVOS E INGENIEI
Comentarios COTIZACION PC-ING S
ICBF-SDC-005-2026-CAQU_
9/03/2026 11:30 AM

SERVICIOS Y SOLUCIONES J.M Y/O
NEZ FAJARDO
20/02/2026 10:50 AM

GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:55 AM

CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO
10/03/2026 9:45 AM

SOMOS LA OPTIMIZACIÓN EMPRES
VICIO S.A.S
Comentarios COTIZACION PLANTAS
MANTENIMIENTO ICBF 2026
9/03/2026 12:08 PM

PROCESOS CREATIVOS E INGENIEI
Comentarios COTIZACION PC-ING S
ICBF-SDC-005-2026-CAQU_
9/03/2026 11:30 AM

SERVICIOS Y SOLUCIONES J.M Y/O
NEZ FAJARDO
20/02/2026 10:50 AM

GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:55 AM

CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO
10/03/2026 9:45 AM

SOMOS LA OPTIMIZACIÓN EMPRES
VICIO S.A.S
Comentarios COTIZACION PLANTAS
MANTENIMIENTO ICBF 2026
9/03/2026 12:08 PM

PROCESOS CREATIVOS E INGENIEI
Comentarios COTIZACION PC-ING S
ICBF-SDC-005-2026-CAQU_
9/03/2026 11:30 AM

SERVICIOS Y SOLUCIONES J.M Y/O
NEZ FAJARDO
20/02/2026 10:50 AM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIP OS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: EQUIPO COTIZACION PR OVEEDORES GRUPO ADMINISTR ATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC - 5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)
Tarea Tarea:Wilfred Triana Hurtatis

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.10024322 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
12/03/2026 5:59 PM

El proceso CO1.REQ.10242416cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
12/03/2026 5:59 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.29519850 fue consultado por el Proveedor GRUPO CONTAGRO SAS.
GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:57 AM

La información CO1.RPL.5493472 fue presentada
GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:57 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.29519850 fue consultado por el Proveedor GRUPO CONTAGRO SAS.
GRUPO CONTAGRO SAS
10/03/2026 9:55 AM

Ver más »

En análisis
REF: ICBF-SDC-005-2026-CAQU

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL CAQUETA Equipo:EQUIPO COTIZACION PROVEEDORES GRUPO ADMINISTRATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver | Cancelar proceso | Opciones

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

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

Información general

Información general

Número del proceso	ICBF-SDC-005-2026-CAQU
Nombre	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ
Descripción	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETA.
Relacionar con otro proceso	○ Sí ◉ No
ID técnico	CO1.BDOS.10024322

ICBF RE

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	72151514 - Servicio de mantenimiento de energía de emergencia o de reserva
Lista adicional de códigos UNSPSC	72151515 - Servicio de inspección eléctrica

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	○ Sí ◉ No

Información del contrato

Duración del contrato	Días
Fecha de terminación del contrato	-

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo	EQUIPO COTIZACION PROVEEDORES GRUPO ADMINISTRATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

COORDINADOR GRUPO ADMINISTRATIVO	Wilfred Triana Hurtatis

En análisis
REF: ICBF-SDC-005-2026-CAQU_1

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL CAQUETA Equipo:EQUIPO COTIZACION PROVEEDORES GRUPO ADMINISTRATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

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 -

Fecha límite para responder la solicitud de información 12/03/2026 5:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 19/02/2026 3:31:12 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	Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
2	El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Regional Caquetá, 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 y servicios requeridos por la Entidad, para lo cual se debe diligenciar en su totalidad el FORMATO DE COTIZACION EN EXCEL anexo El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Regional Caquetá, 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 y servicios requeridos por la Entidad, para lo cual se debe diligenciar en su totalidad el FORMATO DE COTIZACION EN EXCEL anexo'.	Esta pregunta requiere anexar documentos (El Instituto Colombiano Regional Caquetá, se encuentra desarrollando el Estudio de Sector r Información General. Con el fin de contar con precios de referencia c bienes y servicios requeridos por la Entidad, para lo cual se debe dili FORMATO DE COTIZACION EN EXCEL anexo)

Imprim

Documentos del Proceso

Comentario

En análisis
REF: ICBF-SDC-005-2026-CAQU_1

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL CAQUETA Equipo:EQUIPO COTIZACION PROVEEDORES GRUPO ADMINISTRATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

☐	ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx	-	ICBF-SDC-005-2026-CAQU.xlsx	Desc

Proveedores

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

Sistema de clasificación UNSPSC: 72151514 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de man comercio especializado > Servicios de sistemas eléctricos > **Servicio de mantenimiento de energía de**
72151515 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de man comercio especializado > Servicios de sistemas eléctricos > **Servicio de inspección eléctrica**

Buscar proveedores...

Proveedor (422)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (5
SOPT S.A.S COLOMBIA Número de documento 900592578	Telefono: 6562036	FREDY MENESES de 9/03/2026 12:08:06 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* FREDY MENESES de 9/03/2026 12:13:57 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Si
SERVICIOS Y SOLUCIONES J.M Y/O EDUARDO JIMENEZ FAJARDO COLOMBIA | Florencia Número de documento 17640695	Telefono: 3103292378	EDUARDO JIMENEZ FAJARDO de 20/02/2026 10:50:59 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* EDUARDO JIMENEZ FAJARDO de 20/02/2026 10:53:10 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí
CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO COLOMBIA | Puerto Rico Número de documento 1117512124	Telefono: 3124028856	CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO de 10/03/2026 9:45:26 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO de 10/03/2026 9:54:05 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí
PC-ING SAS COLOMBIA | Soacha Número de documento 900827465	Telefono: 3152469076	Maria Camila Saenz Tafur SAENZ de 9/03/2026 11:30:30 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Maria Camila Saenz Tafur SAENZ de 9/03/2026 11:41:33 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Si
GRUPO CONTAGRO SAS COLOMBIA | Puerto Rico Número de documento	Telefono: 3229487737	DIANA CAROLINA CEBALLOS OSPINA de 10/03/2026 9:55:45 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* DIANA CAROLINA CEBALLOS OSPINA	-	Sí

En análisis
REF: ICBF-SDC-005-2026-CAQU_1

Solicitud de información a los Proveedores

Volver

Equipo:EQUIPO COTIZACION PROVEEDORES GRUPO ADMINISTRATIVO / 19/02/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

POTENCIALES PROVEEDORES CONTACTADOS

No.	Potencial Proveedor	Persona Natural o Juridica	NIT	Correo electronico
1	Henry Carabali	Natural	96362476	henrycarabali@gmail.com
2	INFINIT& SAS BIC	Juridica	901519085-3	gerenciainfinitybic@gmail.com
3	FUNDACION DIVERSIDAD VIVA CULTURAL	Juridica	901742946-4	divivafundacion@gmail.com
4	DBS ZOMAC S.A.S	Juridica	901171422- 6	dbszomac1@gmail.com
5	Cristian Yesid Adaime Quintero	Natural	1117512124	cristianyesidadaimequintero@gmail.com
6	PROCESOS CREATIVOS E INGENIERIA SAS (PC-INGENIERIA SAS)	Juridica	900827465	pc-ing@outlook.com
7	Inercia S.A.S	Juridica	901048151	inerciaingenierosas@gmail.com

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

SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. ICBF-SDC-005-2026-CAQU

Denominación del Bien o Servicio	**PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.**	
Fecha: 10-03-2026	Empresa: ALTO VOLTAJE INGENIERIA Y SUMINISTROS	Nit:1,117,512,124-4
Ciudad: PUERTO RICO- CAQUETA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Dirección Empresa: CALLE 5 # 11-37
Telefono fijo:	E-Mail: cristianyesidadaimequintero@gmail.com	Celular: 3506594054

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

Nota 1: El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de las Plantas eléctricas, deberá incluir todos los costos directos e indirectos, imprevistos, transporte, mano de obra, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones, conforme a lo establecido en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
Nota 2: El proponente deberá tener en cuenta todas las especificaciones establecidas en la "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT), para el cumplimiento del objeto contractual.
Nota 3: Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
Nota 4: Si remite su cotización mediante el módulo de Solicitud de información a proveedores de la plataforma SECOP II, en la respuesta a la pregunta 1 debe incluir la sumatoria del valor total de la cotización **(celda i171)**. De igual forma deberá subir el presente formato en la pregunta 2 del cuestionario.

	Tarifa IVA (Nota 3)	19,00%

El plazo de ejecución es hasta el 30 de noviembre del 2026 o hasta que se agoten los recursos.

TIPO DE SERVICIO (Nota 1 y 2)	DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (Nota 1,2 y 3)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA (Nota 1,2 y 3)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO , de acuerdo con las especificaciones descritas en la Ficha de Condiciones Técnicas.	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional	1	$ 4.554.428	$ 5.419.769
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	1	$ 4.554.428	$ 5.419.769
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico	1	$ 3.542.333	$ 4.215.376
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Belen-Caqueta Centro Zonal Belen	1	$ 2.530.238	$ 3.010.983
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO				**$ 15.181.427**	**$ 18.065.898**

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION DE EQUIPOS Y REPUESTO			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (Nota 1,2 y 3)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA (Nota 1,2 y 3)
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.648.602	$ 4.341.837
			TURBO	1	$ 3.231.619	$ 3.845.627
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.501.899	$ 2.977.260
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 354.436	$ 421.778
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 354.436	$ 421.778
			ALTERNADOR	1	$ 2.710.390	$ 3.225.365
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 271.039	$ 322.536
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 792.268	$ 942.799
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 250.190	$ 297.726
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 166.793	$ 198.484
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 344.011	$ 409.373
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 364.860	$ 434.184
			RADIADOR	1	$ 2.877.184	$ 3.423.849
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.212.289	$ 6.202.624
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.691.060	$ 5.582.362
			FILTRO RACOR	1	$ 375.285	$ 446.589
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 323.162	$ 384.563
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 166.793	$ 198.484
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 145.944	$ 173.673
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.335.865	$ 3.969.679
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.169.831	$ 4.962.099
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 979.910	$ 1.166.093

MANTENIMIENTO CORRECTIVO y SERVICIOS, INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN.	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 604.626	$ 719.504
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 750.570	$ 893.178
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 708.871	$ 843.557
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 416.983	$ 496.210
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.250.949	$ 1.488.630
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.274.077	$ 5.086.152
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 312.737	$ 372.157
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 729.720	$ 868.367
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 886.089	$ 1.054.446
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 625.475	$ 744.315
			MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.648.602	$ 4.341.837
			TURBO	1	$ 3.231.619	$ 3.845.627
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.501.899	$ 2.977.260
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 354.436	$ 421.778
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 354.436	$ 421.778
			ALTERNADOR	1	$ 2.710.390	$ 3.225.365
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 271.039	$ 322.536
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 792.268	$ 942.799
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 250.190	$ 297.726
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 166.793	$ 198.484
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 344.011	$ 409.373
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 364.860	$ 434.184
			RADIADOR	1	$ 2.877.184	$ 3.423.849
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.212.289	$ 6.202.624
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.691.060	$ 5.582.362
			FILTRO RACOR	1	$ 375.285	$ 446.589
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 323.162	$ 384.563
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 166.793	$ 198.484
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 145.944	$ 173.673
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.335.865	$ 3.969.679
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.169.831	$ 4.962.099
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 979.910	$ 1.166.093
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 604.626	$ 719.504
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 750.570	$ 893.178
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 708.871	$ 843.557
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 416.983	$ 496.210
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.250.949	$ 1.488.630
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.274.077	$ 5.086.152
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 312.737	$ 372.157
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 729.720	$ 868.367
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 886.089	$ 1.054.446
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 625.475	$ 744.315
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.648.602	$ 4.341.837
			TURBO	1	$ 3.231.619	$ 3.845.627
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.501.899	$ 2.977.260
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 354.436	$ 421.778
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 354.436	$ 421.778
			ALTERNADOR	1	$ 2.710.390	$ 3.225.365
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 271.039	$ 322.536
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 792.268	$ 942.799
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 250.190	$ 297.726
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 166.793	$ 198.484
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 344.011	$ 409.373
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 364.860	$ 434.184
			RADIADOR	1	$ 2.877.184	$ 3.423.849
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.212.289	$ 6.202.624
			DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.691.060	$ 5.582.362
			FILTRO RACOR	1	$ 375.285	$ 446.589
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 323.162	$ 384.563
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 166.793	$ 198.484
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 145.944	$ 173.673
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.335.865	$ 3.969.679
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.169.831	$ 4.962.099
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 979.910	$ 1.166.093
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 604.626	$ 719.504
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 750.570	$ 893.178
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 708.871	$ 843.557
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 416.983	$ 496.210
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.250.949	$ 1.488.630

			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR,	1	$ 4.274.077	$ 5.086.152
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 312.737	$ 372.157
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 729.720	$ 868.367
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 886.089	$ 1.054.446
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 625.475	$ 744.315
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.648.602	$ 4.341.837
			TURBO	1	$ 3.231.619	$ 3.845.627
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.501.899	$ 2.977.260
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 354.436	$ 421.778
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 354.436	$ 421.778
			ALTERNADOR	1	$ 2.710.390	$ 3.225.365
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 271.039	$ 322.536
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 792.268	$ 942.799
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 250.190	$ 297.726
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 166.793	$ 198.484
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 344.011	$ 409.373
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 364.860	$ 434.184
			RADIADOR	1	$ 2.877.184	$ 3.423.849
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 896.514	$ 1.066.851
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.212.289	$ 6.202.624
			DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.691.060	$ 5.582.362
			FILTRO RACOR	1	$ 375.285	$ 446.589
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 323.162	$ 384.563
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 166.793	$ 198.484
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 145.944	$ 173.673
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.335.865	$ 3.969.679
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.169.831	$ 4.962.099
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 979.910	$ 1.166.093
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 604.626	$ 719.504
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 750.570	$ 893.178
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 708.871	$ 843.557
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 416.983	$ 496.210
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.250.949	$ 1.488.630
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR,	1	$ 4.274.077	$ 5.086.152
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 312.737	$ 372.157
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 479.531	$ 570.641
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 729.720	$ 868.367
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 886.089	$ 1.054.446
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 625.475	$ 744.315
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO					**$ 202.320.220**	**$ 240.761.061**

SUMATORIA TOTAL PRECIOS DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (Nota 4)	**$ 258.826.959**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas.
• Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
• Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar **inscritas en el RUP**, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

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

#¡DESCONOCIDO!

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

SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. ICBF-SDC-005-2026-CAQU

Denominación del Bien o Servicio	**PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.**	
Fecha: 10-03-2026	Empresa: GRUPO CONTAGRO SAS	Nit: 901,079,624
Ciudad: PUERTO RICO- CAQUETA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Dirección Empresa: CALLE 5 # 10-54
Telefono fijo:	E-Mail: grupocontagrosas@gmail.com	Celular: 3229487737

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

Nota 1: El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de las Plantas eléctricas, deberá incluir todos los costos directos e indirectos, imprevistos, transporte, mano de obra, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones, conforme a lo establecido en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
Nota 2: El proponente deberá tener en cuenta todas las especificaciones establecidas en la "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT), para el cumplimiento del objeto contractual.
Nota 3: Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
Nota 4: Si remite su cotización mediante el módulo de Solicitud de información a proveedores de la plataforma SECOP II, en la respuesta a la pregunta 1 debe incluir la sumatoria del valor total de la cotización **(celda i171)**. De igual forma deberá subir el presente formato en la pregunta 2 del cuestionario.

	Tarifa IVA (Nota 3)	19,00%

El plazo de ejecución es hasta el 30 de noviembre del 2026 o hasta que se agoten los recursos.

TIPO DE SERVICIO (Nota 1 y 2)	DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (Nota 1,2 y 3)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA (Nota 1,2 y 3)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO , de acuerdo con las especificaciones descritas en la Ficha de Condiciones Técnicas.	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional	1	$ 4.663.866	$ 5.550.000
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	1	$ 4.663.866	$ 5.550.000
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico	1	$ 4.663.866	$ 5.550.000
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Belen-Caqueta Centro Zonal Belen	1	$ 3.781.513	$ 4.500.000
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO				**$ 17.773.109**	**$ 21.150.000**

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION DE EQUIPOS Y REPUESTO			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (Nota 1,2 y 3)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA (Nota 1,2 y 3)
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.684.026	$ 4.383.991
			TURBO	1	$ 3.262.994	$ 3.882.963
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.526.189	$ 3.006.165
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 357.877	$ 425.873
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 357.877	$ 425.873
			ALTERNADOR	1	$ 2.736.705	$ 3.256.679
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 273.670	$ 325.668
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 799.960	$ 951.952
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 252.619	$ 300.617
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 168.413	$ 200.411
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 347.351	$ 413.348
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 368.403	$ 438.399
			RADIADOR	1	$ 2.905.117	$ 3.457.090
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.262.894	$ 6.262.844
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.736.605	$ 5.636.559
			FILTRO RACOR	1	$ 378.928	$ 450.925
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 326.299	$ 388.296
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 168.413	$ 200.411
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 147.361	$ 175.360
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.368.252	$ 4.008.220
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.210.315	$ 5.010.275
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 989.424	$ 1.177.415
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 610.496	$ 726.490

			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 757.857	$ 901.850
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 715.754	$ 851.747
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 421.032	$ 501.028
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.263.095	$ 1.503.083
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.315.573	$ 5.135.532
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 315.774	$ 375.771
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 736.805	$ 876.798
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 894.692	$ 1.064.683
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 631.547	$ 751.541
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.684.026	$ 4.383.991
			TURBO	1	$ 3.262.994	$ 3.882.963
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.526.189	$ 3.006.165
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 357.877	$ 425.873
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 357.877	$ 425.873
			ALTERNADOR	1	$ 2.736.705	$ 3.256.679
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 273.670	$ 325.668
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 799.960	$ 951.952
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 252.619	$ 300.617
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 168.413	$ 200.411
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 347.351	$ 413.348
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 368.403	$ 438.399
			RADIADOR	1	$ 2.905.117	$ 3.457.090
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.262.894	$ 6.262.844
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.736.605	$ 5.636.559
			FILTRO RACOR	1	$ 378.928	$ 450.925
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 326.299	$ 388.296
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 168.413	$ 200.411
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 147.361	$ 175.360
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.368.252	$ 4.008.220
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.210.315	$ 5.010.275
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 989.424	$ 1.177.415
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 610.496	$ 726.490
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 757.857	$ 901.850
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 715.754	$ 851.747
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 421.032	$ 501.028
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.263.095	$ 1.503.083
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.315.573	$ 5.135.532
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 315.774	$ 375.771
MANTENIMIENTO CORRECTIVO y SERVICIOS, INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN.			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 736.805	$ 876.798
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 894.692	$ 1.064.683
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 631.547	$ 751.541
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.684.026	$ 4.383.991
			TURBO	1	$ 3.262.994	$ 3.882.963
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.526.189	$ 3.006.165
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 357.877	$ 425.873
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 357.877	$ 425.873
			ALTERNADOR	1	$ 2.736.705	$ 3.256.679
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 273.670	$ 325.668
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 799.960	$ 951.952
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 252.619	$ 300.617
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 168.413	$ 200.411
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 347.351	$ 413.348
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 368.403	$ 438.399
			RADIADOR	1	$ 2.905.117	$ 3.457.090
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.262.894	$ 6.262.844
			DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.736.605	$ 5.636.559
			FILTRO RACOR	1	$ 378.928	$ 450.925
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 326.299	$ 388.296
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 168.413	$ 200.411
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 147.361	$ 175.360
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.368.252	$ 4.008.220
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.210.315	$ 5.010.275
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 989.424	$ 1.177.415
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 610.496	$ 726.490
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 757.857	$ 901.850
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 715.754	$ 851.747
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 421.032	$ 501.028
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.263.095	$ 1.503.083

			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR,	1	$ 4.315.573	$ 5.135.532
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 315.774	$ 375.771
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 736.805	$ 876.798
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 894.692	$ 1.064.683
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 631.547	$ 751.541
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.684.026	$ 4.383.991
			TURBO	1	$ 3.262.994	$ 3.882.963
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.526.189	$ 3.006.165
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 357.877	$ 425.873
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 357.877	$ 425.873
			ALTERNADOR	1	$ 2.736.705	$ 3.256.679
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 273.670	$ 325.668
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 799.960	$ 951.952
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 252.619	$ 300.617
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 168.413	$ 200.411
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 347.351	$ 413.348
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 368.403	$ 438.399
			RADIADOR	1	$ 2.905.117	$ 3.457.090
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 905.218	$ 1.077.209
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.262.894	$ 6.262.844
			DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.736.605	$ 5.636.559
			FILTRO RACOR	1	$ 378.928	$ 450.925
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 326.299	$ 388.296
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 168.413	$ 200.411
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 147.361	$ 175.360
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.368.252	$ 4.008.220
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.210.315	$ 5.010.275
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 989.424	$ 1.177.415
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 610.496	$ 726.490
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 757.857	$ 901.850
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 715.754	$ 851.747
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 421.032	$ 501.028
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.263.095	$ 1.503.083
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR,	1	$ 4.315.573	$ 5.135.532
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 315.774	$ 375.771
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 484.186	$ 576.182
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 736.805	$ 876.798
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 894.692	$ 1.064.683
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 631.547	$ 751.541
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO					**$ 204.284.494**	**$ 243.098.547**

SUMATORIA TOTAL PRECIOS DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (Nota 4)	**$ 264.248.547**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas.
• Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
• Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar **inscritas en el RUP**, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

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

#¡DESCONOCIDO!

ANEXO No. 12 PROPUESTA ECONOMICA

Florencia, 08 DE JULIO de 2025.

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.
REGIONAL CAQUETA.
Transversal 6º Avenida Circunvalar.
Florencia.

OBJETO: "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ".

La propuesta debe ser presentada por el valor total del presupuesto oficial publicado y como factor de selección se determinará el menor valor de los items referenciados. SE DEBE ANEXAR LA PROPUESTA EN EXCEL CONFORME AL ANEXO.

Nota: Los valores ofertados NO pueden superar el precio techo

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA	VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO , de acuerdo con las especificaciones descritas en la Ficha de Condiciones Técnicas.	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP**	**Florencia-Caqueta Sede Regional**	1	$ 5.419.769	$ 4.606.804
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1**	1	$ 5.419.769	$ 4.606.804
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico**	1	$ 4.215.376	$ 3.583.070
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	1	$ 3.010.983	$ 2.559.336
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO				**$ 18.065.898**	**$ 15.356.013**

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION DE EQUIPOS Y REPUESTO			CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA	VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Florencia-Caqueta Sede Regional**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.583.069
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 3.173.576
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.456.962
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 356.259
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 356.259
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.661.709
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 272.434
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 796.345
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 251.477
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 167.652
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 345.781
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 366.738
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.825.506
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 5.118.670
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 4.606.803
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 377.216
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 324.825
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 167.652
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 146.695
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 3.275.949
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 4.094.936
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 962.310
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 607.737
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 754.432
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 712.519
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 419.129
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.228.481
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 481.998
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 4.197.310
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 314.347
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL R/	1	$ 554.021	$ 481.998
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 733.475
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 870.174
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECT	1	$ 722.636	$ 628.693
			MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.583.069
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 3.173.576
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.456.962

MANTENIMIENTO CORRECTIVO y SERVICIOS, INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN.	**Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP**	**Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1**	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 356.259
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 356.259
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.661.709
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 272.434
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 796.345
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 251.477
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 167.652
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 345.781
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 366.738
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.825.506
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 5.118.670
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 4.606.803
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 377.216
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 324.825
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 167.652
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 146.695
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 3.275.949
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 4.094.936
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 962.310
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 607.737
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 754.432
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 712.519
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 419.129
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.228.481
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 481.998
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 4.197.310
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 314.347
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL R	1	$ 554.021	$ 481.998
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 733.475
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 870.174
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECT	1	$ 722.636	$ 628.693
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.583.069
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 3.173.576
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.456.962
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 356.259
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 356.259
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.661.709
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 272.434
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 796.345
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 251.477
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 167.652
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 345.781
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 366.738
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.825.506
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 5.118.670
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 4.606.803
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 377.216
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 324.825
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 167.652
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 146.695
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 3.275.949
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 4.094.936
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 962.310
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 607.737
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 754.432
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 712.519
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 419.129
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.228.481
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 481.998
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 4.197.310
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 314.347
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL R	1	$ 554.021	$ 481.998
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 733.475
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 870.174
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECT	1	$ 722.636	$ 628.693
			MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.583.069
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 3.173.576

	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.456.962
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 356.259
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 356.259
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.661.709
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 272.434
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 796.345
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 251.477
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 167.652
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 345.781
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 366.738
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.825.506
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 880.411
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 5.118.670
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 4.606.803
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 377.216
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 324.825
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 167.652
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 146.695
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 3.275.949
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 4.094.936
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 962.310
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 607.737
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 754.432
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 712.519
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 419.129
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.228.481
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 481.998
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 4.197.310
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 314.347
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL R	1	$ 554.021	$ 481.998
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 733.475
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 870.174
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECT	1	$ 722.636	$ 628.693
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO					**$ 233.748.603**	**$ 199.519.753**
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					**$ 251.814.501**	**$ 214.875.766**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: La propuesta debe ser presentada por el valor total del presupuesto oficial publicado (Valor de Doscientos catorce millones ochocientos setenta y cinco mil setecientos sesenta y seis pesos. - $214.875.766

Atentamente,



NOMBRE MARILYN FERNANDA FORERO MARTINEZ Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

BIENESTAR FAMILIAR

INCREMENTO IPC OFERTA GANADORA CONTRATO 18002602025

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA	VALOR OFERTADO SIN INCLUIR IVA	VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA	5,10% IPC HISTÓRICO 2025	IPC	ACTUALIZACIÓN, SIN IVA	ACTUALIZACION IVA INCLUIDO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO , de acuerdo con las especificaciones descritas en la Ficha de Condiciones Técnicas.	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Sede Regional	1	$ 5.419.769	$ 3.871.264	$ 4.606.804	5,10%	$ 197.434,45	$ 4.068.698,25	**$ 4.841.750,92**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	1	$ 5.419.769	$ 3.871.264	$ 4.606.804	5,10%	$ 197.434,45	$ 4.068.698,25	**$ 4.841.750,92**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico	1	$ 4.215.376	$ 3.010.983	$ 3.583.070	5,10%	$ 153.560,14	$ 3.164.543,19	**$ 3.765.806,39**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Belen-Caqueta Centro Zonal Belen	1	$ 3.010.983	$ 2.150.702	$ 2.559.336	5,10%	$ 109.685,82	$ 2.260.388,12	**$ 2.689.861,86**

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCION DE EQUIPOS Y REPUESTO			CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA		VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA	5,10% IPC HISTÓRICO 2025	IPC	ACTUALIZACIÓN, SIN IVA	ACTUALIZACION IVA INCLUIDO
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Sede Regional	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.010.983	$ 3.583.069	5,10%	$ 153.560,11	$ 3.164.542,74	**$ 3.765.805,86**
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 2.666.870	$ 3.173.576	5,10%	$ 136.010,39	$ 2.802.880,71	**$ 3.335.428,05**
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.064.674	$ 2.456.962	5,10%	$ 105.298,36	$ 2.169.972,16	**$ 2.582.266,87**
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.236.730	$ 2.661.709	5,10%	$ 114.073,23	$ 2.350.803,18	**$ 2.797.455,78**
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 228.936	$ 272.434	5,10%	$ 11.675,73	$ 240.611,62	**$ 286.327,83**
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 669.197	$ 796.345	5,10%	$ 34.129,06	$ 703.326,27	**$ 836.958,26**
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 211.325	$ 251.477	5,10%	$ 10.777,60	$ 222.103,03	**$ 264.302,61**
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 290.572	$ 345.781	5,10%	$ 14.819,20	$ 305.391,67	**$ 363.416,09**
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 308.183	$ 366.738	5,10%	$ 15.717,33	$ 323.900,26	**$ 385.441,31**
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.374.375	$ 2.825.506	5,10%	$ 121.093,12	$ 2.495.467,99	**$ 2.969.606,91**
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 4.301.404	$ 5.118.670	5,10%	$ 219.371,59	$ 4.520.775,34	**$ 5.379.722,66**
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 3.871.263	$ 4.606.803	5,10%	$ 197.434,43	$ 4.068.697,81	**$ 4.841.750,39**
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 316.988	$ 377.216	5,10%	$ 16.166,40	$ 333.154,55	**$ 396.453,91**
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 272.962	$ 324.825	5,10%	$ 13.921,06	$ 286.883,08	**$ 341.390,87**
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 123.273	$ 146.695	5,10%	$ 6.286,93	$ 129.560,10	**$ 154.176,52**
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 2.752.898	$ 3.275.949	5,10%	$ 140.397,82	$ 2.893.296,22	**$ 3.443.022,50**
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 3.441.123	$ 4.094.936	5,10%	$ 175.497,27	$ 3.616.620,27	**$ 4.303.778,12**
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 808.664	$ 962.310	5,10%	$ 41.241,86	$ 849.905,76	**$ 1.011.387,86**
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 510.703	$ 607.737	5,10%	$ 26.045,86	$ 536.749,00	**$ 638.731,31**
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 633.976	$ 754.432	5,10%	$ 32.332,79	$ 666.309,10	**$ 792.907,83**
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 598.755	$ 712.519	5,10%	$ 30.536,53	$ 629.291,93	**$ 748.857,39**
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 352.209	$ 419.129	5,10%	$ 17.962,66	$ 370.171,72	**$ 440.504,35**
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.032.337	$ 1.228.481	5,10%	$ 52.649,18	$ 1.084.986,08	**$ 1.291.133,44**
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 3.527.151	$ 4.197.310	5,10%	$ 179.884,70	$ 3.707.035,78	**$ 4.411.372,58**
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 264.157	$ 314.347	5,10%	$ 13.472,00	$ 277.628,79	**$ 330.378,26**
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RA	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 616.366	$ 733.475	5,10%	$ 31.434,66	$ 647.800,51	**$ 770.882,61**
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 731.239	$ 870.174	5,10%	$ 37.293,17	$ 768.531,81	**$ 914.552,85**

			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTR	1	$ 722.636	$ 528.314	$ 628.693	5,10%	$ 26.943,99	$ 555.257,58	**$ 660.756,52**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.010.983	$ 3.583.069	5,10%	$ 153.560,11	$ 3.164.542,74	**$ 3.765.805,86**
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 2.666.870	$ 3.173.576	5,10%	$ 136.010,39	$ 2.802.880,71	**$ 3.335.428,05**
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.064.674	$ 2.456.962	5,10%	$ 105.298,36	$ 2.169.972,16	**$ 2.582.266,87**
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.236.730	$ 2.661.709	5,10%	$ 114.073,23	$ 2.350.803,18	**$ 2.797.455,78**
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 228.936	$ 272.434	5,10%	$ 11.675,73	$ 240.611,62	**$ 286.327,83**
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 669.197	$ 796.345	5,10%	$ 34.129,06	$ 703.326,27	**$ 836.958,26**
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 211.325	$ 251.477	5,10%	$ 10.777,60	$ 222.103,03	**$ 264.302,61**
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 290.572	$ 345.781	5,10%	$ 14.819,20	$ 305.391,67	**$ 363.416,09**
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 308.183	$ 366.738	5,10%	$ 15.717,33	$ 323.900,26	**$ 385.441,31**
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.374.375	$ 2.825.506	5,10%	$ 121.093,12	$ 2.495.467,99	**$ 2.969.606,91**
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 4.301.404	$ 5.118.670	5,10%	$ 219.371,59	$ 4.520.775,34	**$ 5.379.722,66**
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 3.871.263	$ 4.606.803	5,10%	$ 197.434,43	$ 4.068.697,81	**$ 4.841.750,39**
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 316.988	$ 377.216	5,10%	$ 16.166,40	$ 333.154,55	**$ 396.453,91**
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 272.962	$ 324.825	5,10%	$ 13.921,06	$ 286.883,08	**$ 341.390,87**
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 123.273	$ 146.695	5,10%	$ 6.286,93	$ 129.560,10	**$ 154.176,52**
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 2.752.898	$ 3.275.949	5,10%	$ 140.397,82	$ 2.893.296,22	**$ 3.443.022,50**
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 3.441.123	$ 4.094.936	5,10%	$ 175.497,27	$ 3.616.620,27	**$ 4.303.778,12**
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 808.664	$ 962.310	5,10%	$ 41.241,86	$ 849.905,76	**$ 1.011.387,86**
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 510.703	$ 607.737	5,10%	$ 26.045,86	$ 536.749,00	**$ 638.731,31**
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 633.976	$ 754.432	5,10%	$ 32.332,79	$ 666.309,10	**$ 792.907,83**
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 598.755	$ 712.519	5,10%	$ 30.536,53	$ 629.291,93	**$ 748.857,39**
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 352.209	$ 419.129	5,10%	$ 17.962,66	$ 370.171,72	**$ 440.504,35**
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.032.337	$ 1.228.481	5,10%	$ 52.649,18	$ 1.084.986,08	**$ 1.291.133,44**
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 3.527.151	$ 4.197.310	5,10%	$ 179.884,70	$ 3.707.035,78	**$ 4.411.372,58**
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 264.157	$ 314.347	5,10%	$ 13.472,00	$ 277.628,79	**$ 330.378,26**
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RA	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 616.366	$ 733.475	5,10%	$ 31.434,66	$ 647.800,51	**$ 770.882,61**
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 731.239	$ 870.174	5,10%	$ 37.293,17	$ 768.531,81	**$ 914.552,85**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO y SERVICIOS, INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN.			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTR	1	$ 722.636	$ 528.314	$ 628.693	5,10%	$ 26.943,99	$ 555.257,58	**$ 660.756,52**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.010.983	$ 3.583.069	5,10%	$ 153.560,11	$ 3.164.542,74	**$ 3.765.805,86**
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 2.666.870	$ 3.173.576	5,10%	$ 136.010,39	$ 2.802.880,71	**$ 3.335.428,05**
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.064.674	$ 2.456.962	5,10%	$ 105.298,36	$ 2.169.972,16	**$ 2.582.266,87**
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.236.730	$ 2.661.709	5,10%	$ 114.073,23	$ 2.350.803,18	**$ 2.797.455,78**
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 228.936	$ 272.434	5,10%	$ 11.675,73	$ 240.611,62	**$ 286.327,83**
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 669.197	$ 796.345	5,10%	$ 34.129,06	$ 703.326,27	**$ 836.958,26**
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 211.325	$ 251.477	5,10%	$ 10.777,60	$ 222.103,03	**$ 264.302,61**
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 290.572	$ 345.781	5,10%	$ 14.819,20	$ 305.391,67	**$ 363.416,09**
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 308.183	$ 366.738	5,10%	$ 15.717,33	$ 323.900,26	**$ 385.441,31**
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.374.375	$ 2.825.506	5,10%	$ 121.093,12	$ 2.495.467,99	**$ 2.969.606,91**
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 4.301.404	$ 5.118.670	5,10%	$ 219.371,59	$ 4.520.775,34	**$ 5.379.722,66**
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 3.871.263	$ 4.606.803	5,10%	$ 197.434,43	$ 4.068.697,81	**$ 4.841.750,39**
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 316.988	$ 377.216	5,10%	$ 16.166,40	$ 333.154,55	**$ 396.453,91**
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 272.962	$ 324.825	5,10%	$ 13.921,06	$ 286.883,08	**$ 341.390,87**
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 123.273	$ 146.695	5,10%	$ 6.286,93	$ 129.560,10	**$ 154.176,52**

		Puerto Rico	TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 2.752.898	$ 3.275.949	5,10%	$ 140.397,82	$ 2.893.296,22	**$ 3.443.022,50**
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 3.441.123	$ 4.094.936	5,10%	$ 175.497,27	$ 3.616.620,27	**$ 4.303.778,12**
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 808.664	$ 962.310	5,10%	$ 41.241,86	$ 849.905,76	**$ 1.011.387,86**
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 510.703	$ 607.737	5,10%	$ 26.045,86	$ 536.749,00	**$ 638.731,31**
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 633.976	$ 754.432	5,10%	$ 32.332,79	$ 666.309,10	**$ 792.907,83**
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 598.755	$ 712.519	5,10%	$ 30.536,53	$ 629.291,93	**$ 748.857,39**
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 352.209	$ 419.129	5,10%	$ 17.962,66	$ 370.171,72	**$ 440.504,35**
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.032.337	$ 1.228.481	5,10%	$ 52.649,18	$ 1.084.986,08	**$ 1.291.133,44**
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 3.527.151	$ 4.197.310	5,10%	$ 179.884,70	$ 3.707.035,78	**$ 4.411.372,58**
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 264.157	$ 314.347	5,10%	$ 13.472,00	$ 277.628,79	**$ 330.378,26**
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RA	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 616.366	$ 733.475	5,10%	$ 31.434,66	$ 647.800,51	**$ 770.882,61**
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 731.239	$ 870.174	5,10%	$ 37.293,17	$ 768.531,81	**$ 914.552,85**
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTR	1	$ 722.636	$ 528.314	$ 628.693	5,10%	$ 26.943,99	$ 555.257,58	**$ 660.756,52**
	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP	**Belen-Caqueta Centro Zonal Belen**	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 4.215.376	$ 3.010.983	$ 3.583.069	5,10%	$ 153.560,11	$ 3.164.542,74	**$ 3.765.805,86**
			TURBO	1	$ 3.733.618	$ 2.666.870	$ 3.173.576	5,10%	$ 136.010,39	$ 2.802.880,71	**$ 3.335.428,05**
			BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.890.543	$ 2.064.674	$ 2.456.962	5,10%	$ 105.298,36	$ 2.169.972,16	**$ 2.582.266,87**
			SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			TARJETA ELECTRONICA	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 409.494	$ 299.378	$ 356.259	5,10%	$ 15.268,26	$ 314.645,96	**$ 374.428,70**
			ALTERNADOR	1	$ 3.131.422	$ 2.236.730	$ 2.661.709	5,10%	$ 114.073,23	$ 2.350.803,18	**$ 2.797.455,78**
			CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 313.142	$ 228.936	$ 272.434	5,10%	$ 11.675,73	$ 240.611,62	**$ 286.327,83**
			RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 915.339	$ 669.197	$ 796.345	5,10%	$ 34.129,06	$ 703.326,27	**$ 836.958,26**
			ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 289.054	$ 211.325	$ 251.477	5,10%	$ 10.777,60	$ 222.103,03	**$ 264.302,61**
			CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			MEDIDOR DE PRESION	1	$ 397.450	$ 290.572	$ 345.781	5,10%	$ 14.819,20	$ 305.391,67	**$ 363.416,09**
			SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 421.538	$ 308.183	$ 366.738	5,10%	$ 15.717,33	$ 323.900,26	**$ 385.441,31**
			RADIADOR	1	$ 3.324.125	$ 2.374.375	$ 2.825.506	5,10%	$ 121.093,12	$ 2.495.467,99	**$ 2.969.606,91**
			BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 1.035.778	$ 739.841	$ 880.411	5,10%	$ 37.731,91	$ 777.573,36	**$ 925.312,30**
			CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 6.021.965	$ 4.301.404	$ 5.118.670	5,10%	$ 219.371,59	$ 4.520.775,34	**$ 5.379.722,66**
			RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 5.419.769	$ 3.871.263	$ 4.606.803	5,10%	$ 197.434,43	$ 4.068.697,81	**$ 4.841.750,39**
			FILTRO RACOR	1	$ 433.581	$ 316.988	$ 377.216	5,10%	$ 16.166,40	$ 333.154,55	**$ 396.453,91**
			TRAMPA DE AGUA	1	$ 373.362	$ 272.962	$ 324.825	5,10%	$ 13.921,06	$ 286.883,08	**$ 341.390,87**
			MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 192.703	$ 140.884	$ 167.652	5,10%	$ 7.185,06	$ 148.068,69	**$ 176.201,74**
			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 168.615	$ 123.273	$ 146.695	5,10%	$ 6.286,93	$ 129.560,10	**$ 154.176,52**
			TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.854.058	$ 2.752.898	$ 3.275.949	5,10%	$ 140.397,82	$ 2.893.296,22	**$ 3.443.022,50**
			BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.817.572	$ 3.441.123	$ 4.094.936	5,10%	$ 175.497,27	$ 3.616.620,27	**$ 4.303.778,12**
			BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.132.129	$ 808.664	$ 962.310	5,10%	$ 41.241,86	$ 849.905,76	**$ 1.011.387,86**
			BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 698.548	$ 510.703	$ 607.737	5,10%	$ 26.045,86	$ 536.749,00	**$ 638.731,31**
			SISTEMA DE INYECCION	1	$ 867.163	$ 633.976	$ 754.432	5,10%	$ 32.332,79	$ 666.309,10	**$ 792.907,83**
			EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 818.987	$ 598.755	$ 712.519	5,10%	$ 30.536,53	$ 629.291,93	**$ 748.857,39**
			PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 481.757	$ 352.209	$ 419.129	5,10%	$ 17.962,66	$ 370.171,72	**$ 440.504,35**
			CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.445.272	$ 1.032.337	$ 1.228.481	5,10%	$ 52.649,18	$ 1.084.986,08	**$ 1.291.133,44**
			RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.938.012	$ 3.527.151	$ 4.197.310	5,10%	$ 179.884,70	$ 3.707.035,78	**$ 4.411.372,58**
			LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBL	1	$ 361.318	$ 264.157	$ 314.347	5,10%	$ 13.472,00	$ 277.628,79	**$ 330.378,26**
			SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RA	1	$ 554.021	$ 405.040	$ 481.998	5,10%	$ 20.657,06	$ 425.697,48	**$ 506.580,00**
			PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 843.075	$ 616.366	$ 733.475	5,10%	$ 31.434,66	$ 647.800,51	**$ 770.882,61**
			PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 1.023.734	$ 731.239	$ 870.174	5,10%	$ 37.293,17	$ 768.531,81	**$ 914.552,85**
			PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTR	1	$ 722.636	$ 528.314	$ 628.693	5,10%	$ 26.943,99	$ 555.257,58	**$ 660.756,52**
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					**$ 251.814.501**	**$ 180.567.871**	**$ 214.875.766**	5,10%	**$ 9.208.961**	**$ 189.776.832**	**$ 225.834.430**

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES Y PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDADES ESTIMADAS	OFERTA GANADORA 2025 CONTRATO 18002602025 + IPC	ALTO VOLTAJE INGENIERIA Y SUMINISTROS	GRUPO CONTAGRO SAS	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA	ANALISIS DE LA DISPERSION		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional		1	$ 4.841.750,92	$ 5.419.769	$ 5.550.000	$5.270.507	$ 5.261.288	$ 376.980	$ 4.884.308	$ 5.638.268
2	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1		1	$ 4.841.750,92	$ 5.419.769	$ 5.550.000	$5.270.507	$ 5.261.288	$ 376.980	$ 4.884.308	$ 5.638.268
3	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM , de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico		1	$ 3.765.806,39	$ 4.215.376	$ 5.550.000	$4.510.394	$ 4.449.683	$ 927.962	$ 3.521.721	$ 5.377.645
4	Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Belen-Caqueta Centro Zonal Belen		1	$ 2.689.861,86	$ 3.010.983	$ 4.500.000	$3.400.282	$ 3.315.509	$ 965.823	$ 2.349.686	$ 4.281.332
5	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 75.6kVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Sede Direccion Regional	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878	$ 4.154.005	$ 345.384	$ 3.808.621	$ 4.499.389
6		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006	$ 3.679.262	$ 305.912	$ 3.373.350	$ 3.985.174
7		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231	$ 2.848.461	$ 236.835	$ 2.611.626	$ 3.085.296
8		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
9		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
10		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
11		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166	$ 3.085.832	$ 256.571	$ 2.829.261	$ 3.342.403
12		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511	$ 310.985	$ 21.865	$ 289.120	$ 332.850
13		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570	$ 909.032	$ 63.914	$ 845.118	$ 972.946
14		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548	$ 287.063	$ 20.183	$ 266.880	$ 307.246
15		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
16		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379	$ 394.711	$ 27.752	$ 366.959	$ 422.463
17		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341	$ 418.633	$ 29.434	$ 389.199	$ 448.067
18		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515	$ 3.275.730	$ 272.360	$ 3.003.370	$ 3.548.090
19		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
20		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397	$ 5.934.293	$ 493.406	$ 5.440.887	$ 6.427.699
21		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557	$ 5.340.864	$ 444.065	$ 4.896.799	$ 5.784.929
22		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323	$ 430.594	$ 30.275	$ 400.319	$ 460.869
23		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417	$ 370.790	$ 26.070	$ 344.720	$ 396.860
24		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
25		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737	$ 167.453	$ 11.774	$ 155.679	$ 179.227
26		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974	$ 3.797.947	$ 315.780	$ 3.482.167	$ 4.113.727
27		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718	$ 4.747.434	$ 394.725	$ 4.352.709	$ 5.142.159
28		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299	$ 1.115.647	$ 92.760	$ 1.022.887	$ 1.208.407
29		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909	$ 693.735	$ 48.776	$ 644.959	$ 742.511
30		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645	$ 861.189	$ 60.550	$ 800.639	$ 921.739
31		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720	$ 813.345	$ 57.186	$ 756.159	$ 870.531
32		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247	$ 478.438	$ 33.639	$ 444.799	$ 512.077
33		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615	$ 1.424.230	$ 118.417	$ 1.305.813	$ 1.542.647
34		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
35		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685	$ 4.866.120	$ 404.593	$ 4.461.527	$ 5.270.713
36		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435	$ 358.829	$ 25.229	$ 333.600	$ 384.058
37		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
38		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683	$ 837.267	$ 58.868	$ 778.399	$ 896.135
39		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227	$ 1.008.830	$ 83.879	$ 924.951	$ 1.092.709
40		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871	$ 717.657	$ 50.458	$ 667.199	$ 768.115
41	Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 44Kw 55KVA 1800RPM, de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Florencia-Caqueta Centro Zonal Florencia 1	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878	$ 4.154.005	$ 345.384	$ 3.808.621	$ 4.499.389
42		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006	$ 3.679.262	$ 305.912	$ 3.373.350	$ 3.985.174
43		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231	$ 2.848.461	$ 236.835	$ 2.611.626	$ 3.085.296
44		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
45		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
46		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
47		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166	$ 3.085.832	$ 256.571	$ 2.829.261	$ 3.342.403
48		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511	$ 310.985	$ 21.865	$ 289.120	$ 332.850
49		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570	$ 909.032	$ 63.914	$ 845.118	$ 972.946
50		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548	$ 287.063	$ 20.183	$ 266.880	$ 307.246
51		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
52		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379	$ 394.711	$ 27.752	$ 366.959	$ 422.463
53		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341	$ 418.633	$ 29.434	$ 389.199	$ 448.067
54		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515	$ 3.275.730	$ 272.360	$ 3.003.370	$ 3.548.090
55		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
56		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397	$ 5.934.293	$ 493.406	$ 5.440.887	$ 6.427.699
57		RODAMIENTO DEL ARBOL DE LEVA MOTOR DIESEL DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557	$ 5.340.864	$ 444.065	$ 4.896.799	$ 5.784.929
58		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323	$ 430.594	$ 30.275	$ 400.319	$ 460.869
59		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417	$ 370.790	$ 26.070	$ 344.720	$ 396.860
60		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
61		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737	$ 167.453	$ 11.774	$ 155.679	$ 179.227
62		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974	$ 3.797.947	$ 315.780	$ 3.482.167	$ 4.113.727
63		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718	$ 4.747.434	$ 394.725	$ 4.352.709	$ 5.142.159
64		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299	$ 1.115.647	$ 92.760	$ 1.022.887	$ 1.208.407
65		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909	$ 693.735	$ 48.776	$ 644.959	$ 742.511
66		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645	$ 861.189	$ 60.550	$ 800.639	$ 921.739
67		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720	$ 813.345	$ 57.186	$ 756.159	$ 870.531
68		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247	$ 478.438	$ 33.639	$ 444.799	$ 512.077

69		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615	$ 1.424.230	$ 118.417	$ 1.305.813	$ 1.542.647
70		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
71		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR DIELÉCTRICO Y BARNIZADO A LOS DEVANADOS DEL GENERADOR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685	$ 4.866.120	$ 404.593	$ 4.461.527	$ 5.270.713
72		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435	$ 358.829	$ 25.229	$ 333.600	$ 384.058
73		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
74		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683	$ 837.267	$ 58.868	$ 778.399	$ 896.135
75		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227	$ 1.008.830	$ 83.879	$ 924.951	$ 1.092.709
76		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871	$ 717.657	$ 50.458	$ 667.199	$ 768.115
77		MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878	$ 4.154.005	$ 345.384	$ 3.808.621	$ 4.499.389
78		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006	$ 3.679.262	$ 305.912	$ 3.373.350	$ 3.985.174
79		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231	$ 2.848.461	$ 236.835	$ 2.611.626	$ 3.085.296
80		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
81		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
82		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
83		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166	$ 3.085.832	$ 256.571	$ 2.829.261	$ 3.342.403
84		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511	$ 310.985	$ 21.865	$ 289.120	$ 332.850
85		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570	$ 909.032	$ 63.914	$ 845.118	$ 972.946
86		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548	$ 287.063	$ 20.183	$ 266.880	$ 307.246
87		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
88		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379	$ 394.711	$ 27.752	$ 366.959	$ 422.463
89		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341	$ 418.633	$ 29.434	$ 389.199	$ 448.067
90		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515	$ 3.275.730	$ 272.360	$ 3.003.370	$ 3.548.090
91		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
92		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397	$ 5.934.293	$ 493.406	$ 5.440.887	$ 6.427.699
93		DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557	$ 5.340.864	$ 444.065	$ 4.896.799	$ 5.784.929
94		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323	$ 430.594	$ 30.275	$ 400.319	$ 460.869
95		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417	$ 370.790	$ 26.070	$ 344.720	$ 396.860
96		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
97		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737	$ 167.453	$ 11.774	$ 155.679	$ 179.227
98		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974	$ 3.797.947	$ 315.780	$ 3.482.167	$ 4.113.727
99		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718	$ 4.747.434	$ 394.725	$ 4.352.709	$ 5.142.159
100		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299	$ 1.115.647	$ 92.760	$ 1.022.887	$ 1.208.407
101		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909	$ 693.735	$ 48.776	$ 644.959	$ 742.511
102		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645	$ 861.189	$ 60.550	$ 800.639	$ 921.739
103		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720	$ 813.345	$ 57.186	$ 756.159	$ 870.531
104		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247	$ 478.438	$ 33.639	$ 444.799	$ 512.077
105		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615	$ 1.424.230	$ 118.417	$ 1.305.813	$ 1.542.647
106		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
107		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685	$ 4.866.120	$ 404.593	$ 4.461.527	$ 5.270.713
108		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435	$ 358.829	$ 25.229	$ 333.600	$ 384.058
109		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
110		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683	$ 837.267	$ 58.868	$ 778.399	$ 896.135
111		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227	$ 1.008.830	$ 83.879	$ 924.951	$ 1.092.709
112		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871	$ 717.657	$ 50.458	$ 667.199	$ 768.115
113		MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	1	$ 3.765.806	$ 4.341.837	$ 4.383.991	$4.163.878	$ 4.154.005	$ 345.384	$ 3.808.621	$ 4.499.389
114		TURBO	1	$ 3.335.428	$ 3.845.627	$ 3.882.963	$3.688.006	$ 3.679.262	$ 305.912	$ 3.373.350	$ 3.985.174
115		BATERIA 31H 1100 -Y/O 1200-Y/O 1150	1	$ 2.582.267	$ 2.977.260	$ 3.006.165	$2.855.231	$ 2.848.461	$ 236.835	$ 2.611.626	$ 3.085.296
116		SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
117		TARJETA ELECTRONICA	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
118		SENSOR PRESION DE ACEITE	1	$ 374.429	$ 421.778	$ 425.873	$407.360	$ 406.672	$ 28.593	$ 378.079	$ 435.265
119		ALTERNADOR	1	$ 2.797.456	$ 3.225.365	$ 3.256.679	$3.093.166	$ 3.085.832	$ 256.571	$ 2.829.261	$ 3.342.403
120		CORREA DEL ALTERNADOR	1	$ 286.328	$ 322.536	$ 325.668	$311.511	$ 310.985	$ 21.865	$ 289.120	$ 332.850
121		RODAMIENTO ALTERNADOR	1	$ 836.958	$ 942.799	$ 951.952	$910.570	$ 909.032	$ 63.914	$ 845.118	$ 972.946
122		ESCOBILLA ALTERNADOR	1	$ 264.303	$ 297.726	$ 300.617	$287.548	$ 287.063	$ 20.183	$ 266.880	$ 307.246
123		CORREA DEL VENTILADOR	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
124		MEDIDOR DE PRESION	1	$ 363.416	$ 409.373	$ 413.348	$395.379	$ 394.711	$ 27.752	$ 366.959	$ 422.463
125		SENSOR DEL NIVEL REFRIGERANTE	1	$ 385.441	$ 434.184	$ 438.399	$419.341	$ 418.633	$ 29.434	$ 389.199	$ 448.067
126		RADIADOR	1	$ 2.969.607	$ 3.423.849	$ 3.457.090	$3.283.515	$ 3.275.730	$ 272.360	$ 3.003.370	$ 3.548.090
127		BOMBIN GERINGA BOCH	1	$ 925.312	$ 1.066.851	$ 1.077.209	$1.023.124	$ 1.020.698	$ 84.866	$ 935.832	$ 1.105.564
128		CABINA DE INSONORIZACION	1	$ 5.379.723	$ 6.202.624	$ 6.262.844	$5.948.397	$ 5.934.293	$ 493.406	$ 5.440.887	$ 6.427.699
129		DE 9HP Y 10HP	1	$ 4.841.750	$ 5.582.362	$ 5.636.559	$5.353.557	$ 5.340.864	$ 444.065	$ 4.896.799	$ 5.784.929
130		FILTRO RACOR	1	$ 396.454	$ 446.589	$ 450.925	$431.323	$ 430.594	$ 30.275	$ 400.319	$ 460.869
131		TRAMPA DE AGUA	1	$ 341.391	$ 384.563	$ 388.296	$371.417	$ 370.790	$ 26.070	$ 344.720	$ 396.860
132		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 176.202	$ 198.484	$ 200.411	$191.699	$ 191.375	$ 13.455	$ 177.920	$ 204.830
133		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	1	$ 154.177	$ 173.673	$ 175.360	$167.737	$ 167.453	$ 11.774	$ 155.679	$ 179.227
134		TABLERO DE CONTROL	1	$ 3.443.022	$ 3.969.679	$ 4.008.220	$3.806.974	$ 3.797.947	$ 315.780	$ 3.482.167	$ 4.113.727
135		BASE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 4.303.778	$ 4.962.099	$ 5.010.275	$4.758.718	$ 4.747.434	$ 394.725	$ 4.352.709	$ 5.142.159
136		BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.011.388	$ 1.166.093	$ 1.177.415	$1.118.299	$ 1.115.647	$ 92.760	$ 1.022.887	$ 1.208.407
137		BOMBA MANUAL DEL CARTER.	1	$ 638.731	$ 719.504	$ 726.490	$694.909	$ 693.735	$ 48.776	$ 644.959	$ 742.511
138		SISTEMA DE INYECCION	1	$ 792.908	$ 893.178	$ 901.850	$862.645	$ 861.189	$ 60.550	$ 800.639	$ 921.739
139		EMPAQUES DEL CARTER	1	$ 748.857	$ 843.557	$ 851.747	$814.720	$ 813.345	$ 57.186	$ 756.159	$ 870.531
140		PRUEBA DE MEGUEO DEL GENERADOR.	1	$ 440.504	$ 496.210	$ 501.028	$479.247	$ 478.438	$ 33.639	$ 444.799	$ 512.077
141		CHAQUETA TUBERIA DE DESFOGUE O AISLAMIENTO TERMICO	1	$ 1.291.133	$ 1.488.630	$ 1.503.083	$1.427.615	$ 1.424.230	$ 118.417	$ 1.305.813	$ 1.542.647
142		RECTIFICACION DE FUGA DE ACEITE EN EL RETENEDOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
143		CAMBIO DE RODAMIENTO DEL GENERADOR, APLICAR	1	$ 4.411.373	$ 5.086.152	$ 5.135.532	$4.877.685	$ 4.866.120	$ 404.593	$ 4.461.527	$ 5.270.713
144		LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$ 330.378	$ 372.157	$ 375.771	$359.435	$ 358.829	$ 25.229	$ 333.600	$ 384.058
145		SONDEADA Y CORRECCIONES DEL RADIADOR	1	$ 506.580	$ 570.641	$ 576.182	$551.134	$ 550.204	$ 38.685	$ 511.519	$ 588.889
146		PINTURA DEL GENERADOR	1	$ 770.883	$ 868.367	$ 876.798	$838.683	$ 837.267	$ 58.868	$ 778.399	$ 896.135
147		PINTURA DE MOTOR Y RADIADOR	1	$ 914.553	$ 1.054.446	$ 1.064.683	$1.011.227	$ 1.008.830	$ 83.879	$ 924.951	$ 1.092.709
148		PINTURA BASE DE LA PLANTA ELECTRICA	1	$ 660.757	$ 744.315	$ 751.541	$718.871	$ 717.657	$ 50.458	$ 667.199	$ 768.115
TOTALES				**$ 225.834.430**	**$ 258.826.959**	**$ 264.248.547**	**$249.636.642**	**$248.952.864**			

Planta Eléctrica marca POWER PLUS de 40kW 50kVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Puerto Rico-Caqueta Centro Zonal Puerto Rico

Planta Eléctrica marca POWER PLUS de44Kw 55KVA 1800RPM de TRANSFERENCIA AUTOMATICA-TARJETA LG DE 100AMP Belen-Caqueta Centro Zonal Belen