PRECIOS DE REFERENCIA DEL MERCADO

PUBLICA

REALIZAR DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN, INCLUYENDO REPUESTOS, DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS ZONALES DE RIOSUCIO, ISTMINA Y BAHÍA SOLANO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y DEL CENTRO ZONAL TADÓ Y A LAS MOTOBOMBAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA, CENTROS ZONALES DE TADÓ, ISTMINA Y RIOSUCIO.

OCTUBRE DE 2021

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

3. ANÁLISIS PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR 7

4. ANEXOS 19

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo determinar los precios promedio del mercado para realizar diagnóstico y reparación, incluyendo repuestos, de las plantas eléctricas de los centros zonales de Riosucio, Istmina y bahía solano y mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas de la sede administrativa y del centro zonal Tadó y a las motobombas de la sede administrativa, centros zonales de Tadó, Istmina y Riosucio, bienes o servicios requeridos de acuerdo con las características establecidas en la ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien.

El precio es el valor que se da a cambio de un bien o servicio. En este sentido, el precio es la cantidad de dinero que es ofrecida a cambio de realizar diagnóstico y reparación, incluyendo repuestos, de las plantas eléctricas de los centros zonales de Riosucio, Istmina y bahía solano y mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas de la sede administrativa y del centro zonal Tadó y a las motobombas de la sede administrativa, centros zonales de Tadó, Istmina y Riosucio. El precio de los contratos públicos es el resultado de un procedimiento de búsqueda de una oferta de mercado, competitiva y ajustada al tipo de prestación realizada, con previa determinación legal o contractual de sus posibles variaciones.
Una de las formas existentes para acceder a los precios del mercado es la solicitud de cotizaciones, cuyo procedimiento se efectúa remitiendo a los posibles oferentes la información básica del bien o servicio a adquirir.

Por ende, la mejor estrategia para prevenir la colusión es realizar durante la etapa de estructuración un análisis en lo que refiere a los estudios de sector y de esta manera, establecer un conocimiento detallado del comportamiento del mercado, lo cual va a permitir diseñar un proceso de contratación que minimice la probabilidad de colusión y poder obtener precios de referencia que beneficien los intereses de la entidad.

Es por esta razón que el análisis económico efectuado a las cotizaciones debe ser exhaustivo, de tal manera que se establezca si, por ejemplo, existen diferencias sistemáticas en los precios, lo cual es una señal de manipulación o distorsión de los precios.
La colusión es definida como el hecho o circunstancia de pactar en contra de un tercero, en este caso, el estado como entidad pública contratante; es así que cuando los oferentes coluden entre sí como resultado distorsionan o manipulan los precios.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

PÚBLICA

En este ítem se analizará el comportamiento de las adquisiciones anteriores del ICBF regional Chocó del servicio a contratar teniendo en cuenta:
Modalidad de selección del contratista, Objeto del contrato, Cantidad del servicio, Valor de los contratos, Números de los contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos, Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas, Comportamiento de los contratistas e imposición de sanciones, Condiciones de pago establecidas en los contratos, Cronogramas, Garantías exigidas y siniestros, Tiempos y lugares de entrega acordados.

También se tendrá en cuenta Cómo han adquirido en el pasado otras Entidades Estatales el servicio requerido objeto de este estudio, con el propósito de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el Proceso de Contratación, se puede observar entre otros aspectos, las especificaciones técnicas, requisitos habilitantes, método de evaluación de ofertas y las modalidades de contratación utilizadas.

La información histórica de la demanda es importante para definir ciertos puntos respecto al conocimiento particular de la necesidad a contratar, proveedor y precio de adquisición.

El análisis de esta información histórica proporciona al ICBF Regional Chocó herramientas idóneas para tomar mejores decisiones de compra.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos años, la Entidad ha realizado tres (3) procesos de selección para contratar el servicio de **REALIZAR DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN, INCLUYENDO REPUESTOS, DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS ZONALES DE RIOSUCIO, ISTMINA Y BAHÍA SOLANO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y DEL CENTRO ZONAL TADÓ Y A LAS MOTOBOMBAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA, CENTROS ZONALES DE TADÓ, ISTMINA Y RIOSUCIO.**

Vigencia	2020
Número proceso	ICBF-MC-011-2020-CHO
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	GARANTIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS A LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y MOTO BOMBAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y CENTROS ZONALES DE LA SEDE REGIONAL CHOCO
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 18.822.667
Número del contrato	245-2020

PÚBLICA

Contratista	SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S SELTEL S.A.S
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/10/2020
Valor contratado	$ 14.300.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$4.522.667
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0000
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0000
Fuente[1]:	Secop ii

2.1.2 Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), al buscar se encontraron entidades que han adelantado contrataciones similares:

Vigencia	**ICBF REGIONAL BOGOTÁ**
Vigencia	2019
Número proceso	Mc Mc0182019bog
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Prestar el servicio Integral para el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta de energía propiedad del ICBF Regional Bogotá instalada en el Centro Zonal Engativá a todo costo incluyendo mano de obra y suministro de repuestos y lubricante
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 7.270.000
Número del	110889

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

PÚBLICA

contrato	
Contratista	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$7.270.000
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Tres (3) meses
Precios unitarios	N/A
Fuente:	SECOP ttps://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8100623

Entidad Contratante	**ICBF DIRECCION REGIONAL TOLIMA**
No. de proceso	270 LIQUIDADO –MS 132018tol
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES, MOTOBOMBA Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (ACPM) A PLANTAS ELÉCTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF-REGIONAL TOLIMA.
Cuantía a Contratar	$ 40,641,179 Peso Colombiano
Cuantía Definitiva del Contrato	$27,977,700.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	MULTISERVICIO TECNOLOGICO S.A.S
Fuente:	SECOP - www.colombiacompra.gov.co/soporte

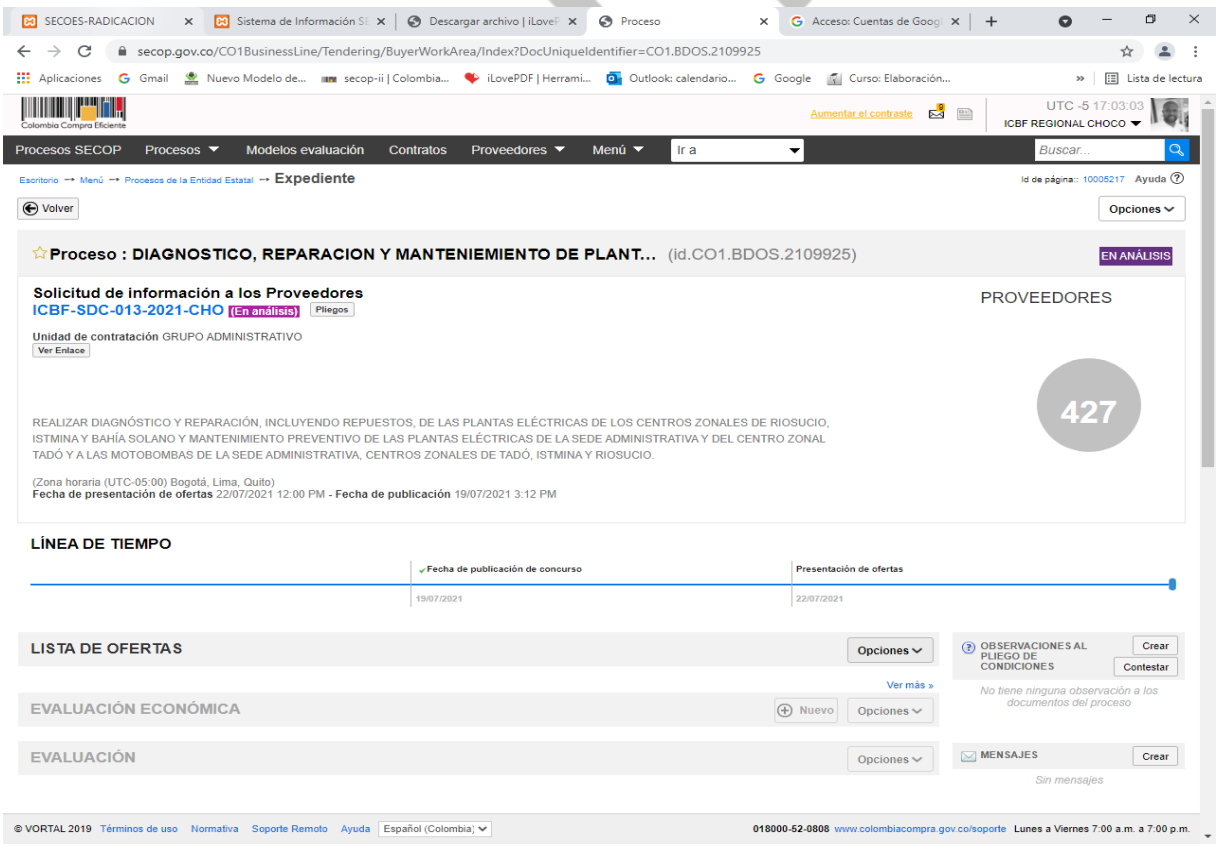
PÚBLICA

3. ANÁLISIS PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR

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 solicitud de cotización en la página de SECOP II el día 19-07-2021 mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos

La solicitud fue identificada con el número ICBF-SDC-013-2021-CHO Mediante esta herramienta se identificaron 427 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.



Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **4** posibles proveedores **ubicados a nivel local** (Listado anexo al presente documento – anexo No. 1), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

No.	Empresa	Teléfono	Correo electrónico
1	Mundo soluciones MIA s.a.s	3116086944	mundosolucionesmia@gmail.com
2	Almacén y taller JYA	6716646	almacenjyasas@hotmail.com
3	Taller la B	6714226	Tallerlab@gmail.com
4	Torno y rectificadora JF	6711083	yeceniapalaciosquejada@gmail.com

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precio unitario.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de 4 empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa	Teléfono	Correo electrónico
1	Mundo soluciones MIA s.a.s	3116086944	mundosolucionesmia@gmail.com
2	Almacén y taller JYA	6716646	almacenjyasas@hotmail.com
3	Taller la B	6714226	Tallerlab@gmail.com
4	Torno y rectificadora JF	6711083	yeceniapalaciosquejada@gmail.com

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el estudio del sector – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en los siguientes cuadros.

Precios promedio del sector (comparativo).

PÚBLICA

ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA CUMMIS 143 KVA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA	CANTIDAD	Cotización 1 Mundo soluciones MIA	Cotización 2 Almacén y taller JYA	Cotización 3 Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
	BIENES Y SERVICIOS					
1	Cambio de aceite lubricante	1	$ 550.000	$588.235	$621.849	$621.849
2	Cambio de filtros de paso	1	$ 520.000	$596.639	$596.639	$596.639
3	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
4	Revisión del generador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
5	Revisión de alternador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
6	Revisión de conexión del grupo y demás tarjeta	1	$ 480.000	$394.950	$394.958	$394.958
7	Limpieza general del grupo	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
8	Revisión manguera de paso de combustible	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
9	Revisión de radiador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
10	Chequeo de Batería y cambio de batería	1	$ 850.000	$705.882	$705.882	$705.882
11	Mano de obra: consistente en revisión técnica limpieza general lavado de tanque de combustible revisión de motor de arranque.	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521

PÚBLICA

ITEM	DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN -PLANTA ELECTRICA PERKIN CENTRO ZONAL BAHIA SOLANO	CANTIDAD	Cotización 1 Mundo soluciones MIA	Cotización 2 Almacén y taller JYA	Cotización 3 Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
	BIENES Y SERVICIOS					
1	Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521
2	Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra.	1	$ 7.500.000	$4.033.613	$4.201.681	$4.243.697
3	Cambio de aceite lubricante	1	$ 550.000	$588.235	$621.449	$621.849
4	Cambio de filtros de paso	1	$ 520.000	$596.639	$596.639	$596.639
5	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
6	Revisión del alternador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
7	Revisión de conexión del grupo y demás tarjetas	1	$ 480.000	$394.958	$394.958	$394.958
8	Limpieza general del grupo	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
9	Revisión de radiador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
10	Chequeo de batería y cambio de batería	1	$ 850.000	$705.882	$705.882	$705.882
11	Mano de Obra consistente en Revisión técnica, limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521

PUBLICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO -PLANTA ELECTRICA YAMAHA EDK 10000 CENTRO ZONAL TADO **BIENES Y SERVICIOS**	**CANTIDAD**	**Cotización 1** Mundo soluciones MIA	**Cotización 2** Almacén y taller JYA	**Cotización 3** Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
Cambio de aceite lubricante	1	$ 550.000	$588.235	$621.849	$621.849
Cambio de filtro de paso	1	$ 520.000	$596.639	$596.639	$596.639
Revisión del estado de la correa de distribución	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión del generador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de alternador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Chequeo de batería y cambio de batería	1	$ 850.000	$705.882	$705.882	$705.882
Mano de Obra consistente en Revisión técnica, limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.	1	$ 800.000	$1.260.504	$1.260.504	$1.302.521

PÚBLICA

DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN -PLANTA ELECTRICA POWERBINK DEL CENTRO ZONAL RIOSUCIO **BIENES Y SERVICIOS**	**CANTIDAD**	**Cotización 1** Mundo soluciones MIA	**Cotización 2** Almacén y taller JYA	**Cotización 3** Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521
Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra	1	$ 7.500.000	$4.033.613	$4.201.681	$4.243.697
Cambio de filtro de paso	1	$ 550.000	$588.235	$621.449	$621.849
Revisión del estado de la correa de distribución	1	$ 520.000	$596.639	$596.639	$596.639
Revisión del generador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de alternador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de conexión del grupo y demás tarjetas	1	$ 480.000	$394.958	$394.958	$394.958
Limpieza general del grupo	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de radiador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Chequeo de batería y cambio de batería	1	$ 850.000	$705.882	$705.882	$705.882
Mano de Obra consistente en Revisión técnica, limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521

PÚBLICA

DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN -PLANTA ELECTRICA ENERMAX CENTRO ZONAL ISTMINA **BIENES Y SERVICIOS**	**CANTIDAD**	**Cotización 1** Mundo soluciones MIA	**Cotización 2** Almacén y taller JYA	**Cotización 3** Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521
Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra	1	$ 7.500.000	$4.033.613	$4.201.681	$4.243.697
Cambio de aceite lubricante	1	$ 520.000	$588.235	$621.849	$621.849
Cambio de filtros de paso	1	$ 550.000	$596.639	$596.639	$596.639
Revisión del estado de la correa de distribución	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión del generador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de alternador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de conexión del grupo y demás tarjeta	1	$ 480.000	$394.958	$394.958	$394.958
Limpieza general del grupo	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Revisión de radiador	1	$ 360.000	$294.118	$294.118	$294.118
Chequeo y cambio de Batería	1	$ 850.000	$714.286	$714.286	$714.286
Mano de Obra consistente en limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura. General.	1	$ 800.000	$1.176.471	$1.260.504	$1.302.521

PÚBLICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CINCO (5) MOTOBOMBAS PEDROLLO;	CANTIDAD	Cotización 1 Mundo soluciones MIA	Cotización 2 Almacén y taller JYA	Cotización 3 Taller la B	Cotización 4 Torno y rectificadora JF
BIENES Y SERVICIOS					
2 en la sede administrativa Quibdó, una (1) en Riosucio, una (1) en Istmina y una (1) en Tadó	1				

En este orden de ideas, se establece el precio de referencia unitario de los bienes y servicios estudiados con base en la media aritmética, de las cotizaciones recibidas,

ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA CUMMIS 143 KVA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA	CANTIDAD	PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR
	BIENES Y SERVICIOS		
1	Cambio de aceite lubricante	1	$ 595.483
2	Cambio de filtros de paso	1	$577.479
3	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$310.589
4	Revisión del generador	1	$310.589
5	Revisión de alternador	1	$310.589
6	Revisión de conexión del grupo y demás tarjeta	1	$416.217
7	Limpieza general del grupo	1	$310.589
8	Revisión manguera de paso de combustible	1	$310.589
9	Revisión de radiador	1	$310.589
10	Chequeo y cambio de batería	1	$741.912

obteniendo el siguiente resultado.

PUBLICA

11	Mano de obra: consistente en revisión técnica limpieza general lavado de tanque de combustible revisión de motor de arranque.	1	$800.000
ITEM	**DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - PLANTA ELECTRICA PERKIN CENTRO ZONAL BAHIA SOLANO**	**CANTIDAD**	**PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR**
	BIENES Y SERVICIOS		
1	Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$1.134.874
2	Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra.	1	$4.994.747
3	Cambio de aceite lubricante	1	$595.383
4	Cambio de filtros de paso	1	$577.479
5	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$310.588
6	Revisión del alternador	1	$310.588
7	Revisión de conexión del grupo y demás tarjetas	1	$416.218
8	Limpieza general del grupo	1	$310.588
9	Revisión de radiador	1	$310.588
10	Chequeo de batería y cambio de batería	1	$741.911
11	Mano de Obra consistente en Revisión	1	$1.134.874

PÚBLICO

	técnica, limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.		

ITEM	DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - PLANTA ELECTRICA POWERBINK DEL CENTRO ZONAL RIOSUCIO	CANTIDAD	PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR
	BIENES Y SERVICIOS		
1	Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$1.134.874
2	Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra	1	$4.994.747
3	Cambio de filtro de paso	1	$595.383
4	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$577.479
5	Revisión del generador	1	$310.588
6	Revisión de alternador	1	$310.588
7	Revisión de conexión del grupo y demás tarjetas	1	$416.218
8	Limpieza general del grupo	1	$310.588
9	Revisión de radiador	1	$310.588
10	Chequeo de batería y cambio de batería	1	$741.911
11	Mano de Obra consistente en Revisión técnica, limpieza	1	$1.134.874

PÚBLICO

	General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - PLANTA ELECTRICA YAMAHA EDK 10000 CENTRO ZONAL TADO**	**CANTIDAD**	**PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR**
	BIENES Y SERVICIOS		
1	Cambio de aceite lubricante	1	$595.483
2	Cambio de filtro de paso	1	$577.479
3	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$310.589
4	Revisión del generador	1	$310.589
5	Revisión de alternador	1	$310.589
6	Chequeo de batería y cambio de batería	1	$741.912
7	Mano de Obra consistente en Revisión técnica, limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura general.	1	$1.155.882
ITEM	**DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - PLANTA ELECTRICA ENERMAX CENTRO ZONAL ISTMINA**	**CANTIDAD**	**PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR**
	BIENES Y SERVICIOS		

PUBLICO

1	Diagnóstico para determinar con precisión cual es la falla	1	$1.134.874
2	Reparación de la falla encontrada incluyendo repuestos y mano de obra	1	$4.994747
3	Cambio de aceite lubricante	1	$587,983
4	Cambio de filtros de paso	1	$584.979
5	Revisión del estado de la correa de distribución	1	$310.589
6	Revisión del generador	1	$310.589
7	Revisión de alternador	1	$310.589
8	Revisión de conexión del grupo y demás tarjeta	1	$416.219
9	Limpieza general del grupo	1	$$310.589
10	Revisión de radiador	1	$310.589
11	Chequeo y cambio de Batería	1	$748.215
12	Mano de Obra consistente en limpieza General, lavado de tanque de combustible, revisión de motor de arranque y pintura. General.	1	$1.134.874
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CINCO (5) MOTOBOMBAS PEDROLLO;**	**CANTIDAD**	**PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR**
	BIENES Y SERVICIOS		
1	2 en la sede	1	$2.800.000

PUBLICA

	administrativa Quibdó, una (1) en Riosucio, una (1) en Istmina y una (1) en Tadó		

Presupuesto del proceso

El presupuesto oficial se determina por el resultado del presente estudio, teniendo en cuenta lo que para este caso arrojó la media aritmética de las cotizaciones recibidas y la asignación por la sede nacional, correspondiente a un valor de **CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS** (**$44.006.483**) **M/Cte,** incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, según aplique, así como todos los gravámenes aplicables al contrato resultante del proceso y se pagara de acuerdo a cada producto efectivamente entregado

4. ANEXOS

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Jader Cuesta Hinestroza	Abogado Apoyo jurídico Grupo Administrativo
Revisó:	Dolly Esther Parra Mosquera	Psicóloga Grupo Administrativo
Aprobó:	Yefferson Valencia Mosquera	Coordinador Grupo Administrativo

PÚBLICA