DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

DICTAMEN DCP N° 33/2023

PRECIOS REFERENCIALES -

"CD N° 12/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES ELÉCTRICOS" , ID 425.535

Asunción, 18 de octubre de 2023.-

VISTO:

La Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".*

CONSIDERANDO:

Que, conforme al ordenamiento citado, las Convocantes deberán elaborar un Dictamen en la que mencione y describa la metodología de la obtención de costos, estimación de sus precios y su publicación en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Que, de acuerdo a lo establecido en el **Anexo *"GUIA PARA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS",*** de la Resolución DNCP N° 1890/20, esta Convocante procede a elaborar la estimación de precios referenciales como resultante de la utilización de dos parámetros del Método para la Elaboración de Precios Referenciales: **numeral 3** *"Precios Adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y **numeral 4** *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio e idóneo.*

HECHOS:

La Dirección de Administración y Finanzas comunica por Memorándum DA N° 92/2023 del Departamento Administrativo, la necesidad de realizar la contratación de servicios por Mantenimiento y Reparación de Generadores Eléctricos, adjuntando al mismo la planilla de costos referenciales obtenidos de un proveedor dedicado al rubro, y por otra parte, el presupuesto que fuere obtenido por esta Dirección, e incorporado al análisis y determinación de costos, teniendo como base lo señalado en los *Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales"* en su numeral 4 ", del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Que, a fin de dar cumplimiento al numeral 3 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se ha consultado el historial de precios adjudicados de la página de la DNCP, no hallándose contratos con características comparables a la necesidad institucional.

Cabe aclarar que se han solicitado por correo electrónico los presupuestos a las empresas que se detallan más abajo, de las cuales no obtuvimos respuesta:

marcia.nueva@vis.com.py
elemecsrl@gmail.com
servicio-tecnico-jc@hotmail.com
RVservis@outlook.com

Abg. Juan [illegible] Morales
Dirección de Contrataciones

Abg. Alberto Jara, Director
Dirección de Contrataciones Públicas

El criterio por el cual ha optado esta Dirección para establecer el precio referencial del llamado, señalado en la Guía para la Elaboración de los precios referenciales emanada de la DNCP por Resolución N° 1890/20 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, consiste en la toma del presupuesto más bajo con que se cuenta en cada ítem licitado, conforme se puede visualizar en la planilla adjunta, buscando de esta forma dar cumplimiento a los Principios de Economía y Eficiencia que debe reglar en todo actuar de la Administración Pública, como así también, el criterio de razonabilidad de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria como lo menciona la Ley N° 2051.

Es importante destacar que, los precios fijados por la Convocante son referenciales y que, sin embargo, son los competidores quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, a la demanda, a la competitividad y al dinamismo del mercado, por lo que el precio establecido finalmente podría variar en función a las variables mencionadas que no se encuentran bajo el control de la Convocante.

MARCO LEGAL.

Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Decreto N° 2992/2019 Por la cual se reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07/05/2020.

Ley N° 7050/2023 "Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2023".

Decreto N° 8759 "Que Reglamenta la Ley N° 7050, del 4/01/2023, Que Aprueba el PGN para el ejercicio fiscal 2023"

POR TANTO:

Esta Dirección de Contrataciones Públicas, en virtud a lo expuesto y lo establecido por la Resolución N° 1890/2020 y la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, verifica que el análisis de los precios para la obtención de los precios referenciales, amparado en las constancias arrimadas, ha dado cumplimiento a la normativa vigente.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Abg. Juan Martín Mongelós
Dirección de Contrataciones
DIBEN

Abg. Alberto Jara, Director
Dirección de Contrataciones Publicas

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generadores Eléctricos

LOTE NRO: 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GRUPO GENERADOR CATERPILLAR DE 150 KVA

					Presupuesto GOTZE	Presupuesto INTECH	Presupuesto RV Servis	Presupuesto Referencial
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad				Sub Total
1	Control general de sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	91.000	16.030.080	-	91.000
2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	4.007.520	-	39.000
3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	227.500	732.327	250.000	227.500
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	97.500	279.811	150.000	97.500
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	910.000	5.712.147	4.500.000	910.000
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	390.000	2.182.524	1.500.000	390.000
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	68.250	681.064	650.000	68.250
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	260.224	350.000	29.250
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	68.250	1.076.520	300.000	68.250
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	411.322	200.000	29.250
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	45.500	7.235.387	350.000	45.500
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.500	2.764.530	150.000	19.500
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	182.000	2.861.892	350.000	182.000
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.000	572.378	150.000	78.000
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	882.700	1.977.624	350.000	882.700
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	378.300	395.525	200.000	378.300
17	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	364.000	2.861.892	450.000	364.000
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	156.000	572.378	250.000	156.000
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	546.000	1.152.162	850.000	546.000
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	234.000	230.432	250.000	234.000
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	45.500	1.352.538	350.000	45.500
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.500	270.508	200.000	19.500
23	Verificación de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	227.500	8.173.671	650.000	227.500
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	97.500	2.347.739	200.000	97.500
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	36.400	751.410	350.000	36.400
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600	150.282	200.000	15.600
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	36.400	1.663.121	650.000	36.400
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600	332.624	250.000	15.600
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	91.000	2.078.901	300.000	91.000
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	415.780	150.000	39.000
31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	91.000	2.078.901	350.000	91.000
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	415.780	150.000	39.000
33	Entrega de ficha técnica de trabajos realizados en el mantenimineto	Unidad	EVENTO	1	36.400	-	-	36.400
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600	-	-	15.600
35	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	1.831.830	19.036.722	3.800.000	1.831.830
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	785.070	5.704.274	350.000	785.070
37	Cambio de bornes para batería	Unidad	EVENTO	1	68.250	1.903.672	150.000	68.250
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	570.427	100.000	29.250
39	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	1.820.000	8.173.671	350.000	1.820.000
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	780.000	2.347.739	250.000	780.000
41	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	176.540	8.173.671	300.000	176.540
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.660	2.347.739	200.000	75.660
43	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	1.592.500	6.534.000	350.000	1.592.500
44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	682.500	1.306.800	200.000	682.500
				Precio Total	**13.483.600**	**128.127.709**	**21.100.000**	**13.483.600**

MONTO MÍNIMO	**22.500.000**
MONTO MÁXIMO	**45.000.000**

LOTE NRO: 2

SERVICIO DE MATENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO GENERADOR HYUNDAI DE 110 KVA

					Presupuesto GOTZE	Presupuesto INTECH	Presupuesto RV Servis	PROMEDIO
Item	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad				Sub Total
1	Control general de sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	91.000	12.144.000	800.000	91.000
2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	3.036.000	250.000	39.000
3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	227.500	554.793	250.000	227.500
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	97.500	211.978	150.000	97.500
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	910.000	4.327.384	4.500.000	910.000
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	390.000	1.653.427	1.500.000	390.000
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	68.250	515.957	650.000	68.250
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	197.139	350.000	29.250
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	68.250	815.546	300.000	68.250
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	311.607	200.000	29.250
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	45.500	5.481.353	200.000	45.500
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.500	2.094.341	150.000	19.500
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	182.000	2.168.100	350.000	182.000
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.000	433.620	150.000	78.000
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	882.700	1.498.200	350.000	882.700
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	378.300	299.640	200.000	378.300
17	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	364.000	2.168.100	450.000	364.000
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	156.000	433.620	250.000	156.000
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	546.000	872.850	850.000	546.000
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	234.000	174.570	250.000	234.000
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	45.500	1.024.650	350.000	45.500
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.500	204.930	200.000	19.500
23	Verificación del tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	227.500	6.192.175	650.000	227.500
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	97.500	1.778.590	200.000	97.500
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	36.400	569.250	350.000	36.400
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600	113.850	200.000	15.600
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	36.400	1.259.940	650.000	36.400
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600	251.988	250.000	15.600
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	91.000	1.574.925	300.000	91.000
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	314.985	150.000	39.000

31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	91.000	1.574.925	350.000	91.000
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.000	314.985	150.000	39.000
33	Entrega de ficha técnica de trabajos realizados en el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	36.400		-	36.400
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.600		-	15.600
35	Cambio de 2 baterias	Unidad	EVENTO	1	1.831.830	14.421.759	3.500.000	1.831.830
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	785.070	4.321.420	250.000	785.070
37	Cambio de bornes para bateria	Unidad	EVENTO	1	68.250	1.442.176	150.000	68.250
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	29.250	432.142	100.000	29.250
39	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	1.820.000	6.192.175	350.000	1.820.000
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	780.000	1.778.590	250.000	780.000
41	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	176.540	6.192.175	300.000	176.540
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.660	1.778.590	200.000	75.660
43	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	1.592.500	4.950.000	350.000	1.592.500
44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	682.500	990.000	200.000	682.500
				Precio Total	**13.483.600**	**97.066.446**	**21.600.000**	**13.483.600**

MONTO MINIMO	**22.500.000**
MONTO MAXIMO	**45.000.000**

Abg. Juan Martín Mongelós
Dirección de Contrataciones Públicas
LIBRE

Abg. Alberto Jara, Director
Dirección Contrataciones Públicas

RV SERVICE

De Rodolfo Ramón Villalba Almada

Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina
Dirección: San Carlos c/ Río Ypane N° 393
Tel.: (0982) 993 102 Correo: RVservis@outlook.com
Fecha de Emisión: 17/10/2023 **RUC: 4382797-7**

Nota de Presupuesto
1

Razón Social: Diben
RUC:
REF:
Departamento Diben
Tipo
MARCA
Código Patrimonial

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generadores Eléctricos

LOTE NRO: 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GRUPO GENERADOR

3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	4.500.000
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	650.000
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	350.000
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
17	ventilador	Unidad	EVENTO	1	450.000
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	850.000
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	350.000
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
23	Verificación de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	650.000
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	350.000
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	650.000
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	300.000
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	350.000
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
33	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	3.800.000
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	350.000
35	Cambio de bornes para batería	Unidad	EVENTO	1	150.000
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
37	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	350.000
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
39	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	300.000
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
41	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	350.000
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
				Precio	22.150.000

LOTE NRO: 2

SERVICIO DE MATENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO GENERADOR

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	Control general de sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	800.000

2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	4.500.000
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	650.000
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	350.000
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	200.000
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	350.000
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
17	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	450.000
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	850.000
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	350.000
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
23	Verificación de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	650.000
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	350.000
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	650.000
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	300.000
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	350.000
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
33	Cambio de 2 baterías	Unidad	EVENTO	1	3.500.000
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
35	Cambio de bornes para batería	Unidad	EVENTO	1	150.000
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000
37	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	350.000
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
39	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	300.000
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
41	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	350.000
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
					21.600.000

RV Service
Rodolfo Ramón Villalba Almada
4352757 - 7
Ibá

Técnico: RODOLFO

Nº Presupuesto: 29418.

Show Room: Tte. Ettiene y Gustavo Storn Telfax: 672-778/9
Web: www.gotze.com.py E-mail: ventas@gotze.com.py

Gotze INGENIERIA

Señor/es: DIBEN

Fecha: 09/10/23.

Item Nº	Descripción	Especificaciones tecnicas	Precio Unitario	Precio de Mano de Obra	Sub. Total (Gs.)
1	Mantenimiento Preventivo del Grupo Generador Caterpillar de 150 KVA, Incluye:	Control General del Sistema de Combustible	91.000	39.000	130.000
		Cambio de mangueras de combustible	227.500	97.500	325.000
		Cambio de aceite lubricante del cárter	910.000	390.000	1.300.000
		Cambio de filtro de aceite	68.250	29.250	97.500
		Cambio de filtro de combustible	68.250	29.250	97.500
		Limpieza de filtro de aire	45.500	19.500	65.000
		Verificación de radiador	182.000	78.000	260.000
		Cambio de líquido refrigerante del radiador	882.700	378.300	1.261.000
		Verificación y/o cambio de correa de ventilador	364.000	156.000	520.000
		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	546.000	234.000	780.000
		Control de funcionamiento del alternador	45.500	19.500	65.000
		Verificación del Tablero de Transferencia Automática	227.500	97.500	325.000
		Control del nivel de combustible en el tanque	36.400	15.600	52.000
		Inspección General del generador, conexiones, cables de salida	36.400	15.600	52.000
		Pruebas de arranque y parada en Automático y Manual	91.000	39.000	130.000
		Prueba y puesta en funcionamiento y Mediciones del generador	91.000	39.000	130.000
		Entrega de Ficha técnica de trabajos realizados en el Mantenimiento	36.400	15.600	52.000
		Provisión de baterías para el Grupo Generador:			
		Provisión de 02 (dos) Baterías 12 V.	1.831.830	785.070	2.616.900
		Provisión de bornes para batería	68.250	29.250	97.500
		Reparación de ATS			
		Reparación de ATS	1.820.000	780.000	2.600.000
		Puesta a Punto de ATS	176.540	75.660	252.200
		Cableado de Fuerza y Mando	1.592.500	682.500	2.275.000
		Control General del Sistema de Combustible	91.000	39.000	130.000
		Cambio de mangueras de combustible	227.500	97.500	325.000
		Cambio de aceite lubricante del cárter	910.000	390.000	1.300.000
		Cambio de filtro de aceite	68.250	29.250	97.500
		Cambio de filtro de combustible	68.250	29.250	97.500
		Limpieza de filtro de aire	45.500	19.500	65.000
		Verificación de radiador	182.000	78.000	260.000
		Cambio de líquido refrigerante del radiador	882.700	378.300	1.261.000

Nº Presupuesto: 29418.

Show Room: Tte. Ettiene y Gustavo Storn Telfax: 672-778/9
Web: www.gotze.com.py E-mail: ventas@gotze.com.py

2	Mantenimiento Preventivo del Grupo Generador Hyundai de 110 KVA, Incluye:	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	364.000	156.000	520.000
		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	546.000	234.000	780.000
		Control de funcionamiento del alternador	45.500	19.500	65.000
		Verificación del Tablero de Transferencia Automática	227.500	97.500	325.000
		Control del nivel de combustible en el tanque	36.400	15.600	52.000
		Inspección General del generador, conexiones, cables de salida	36.400	15.600	52.000
		Pruebas de arranque y parada en Automático y Manual	91.000	39.000	130.000
		Prueba y puesta en funcionamiento y Mediciones del generador	91.000	39.000	130.000
		Entrega de Ficha técnica de trabajos realizados en el Mantenimiento	36.400	15.600	52.000
		Provisión de baterías para el Grupo Generador:			
		Provisión de 02 (dos) Baterías 12 V.	1.831.830	785.070	2.616.900
		Provisión de bornes para batería	68.250	29.250	97.500
		Reparación de ATS			
		Reparación de ATS	1.820.000	780.000	2.600.000
		Puesta a Punto de ATS	176.540	75.660	252.200
		Cableado de Fuerza y Mando	1.592.500	682.500	2.275.000
		TOTAL (Gs.)			**26.967.200**

Gmail

DCP DIBEN <dcp.diben@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Intech Asuncion <intechasu@gmail.com>
Para: DCP DIBEN <dcp.diben@gmail.com>

18 de octubre de 2023, 12:07

Adjunto presupuesto.

El lun, 16 de oct. de 2023 11:02, DCP DIBEN <dcp.diben@gmail.com> escribió:

BUENOS DÍAS SEÑORES
PODRÍAN FACILITARNOS PRESUPUESTO DE LA PLANILLA ADJUNTA CON MIRAS A UNA LICITACIÓN DE LA DIBEN.
DESDE YA MUCHAS GRACIAS

ATTE.
LIC. MEHALLEN FRANCO, JEFA DLyCM
--

Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

PRESUPUESTO_GENERADOR.xlsx
17K

Gmail

DCP DIBEN <dcp.diben@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Intech Asuncion <intechasu@gmail.com>
Para: DCP DIBEN <dcp.diben@gmail.com>

18 de octubre de 2023, 12:07

Adjunto presupuesto.

[Texto citado oculto]

PRESUPUESTO_GENERADOR.xlsx
17K

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generadores Eléctricos

LOTE NRO: 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GRUPO GENERADOR CATERPILLAR DE 150 KVA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Control general de sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	16.030.080	16.030.080
2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.007.520	4.007.520
3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	732.327	732.327
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	279.811	279.811
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	5.712.147	5.712.147
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.182.524	2.182.524
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	681.064	681.064
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	260.224	260.224
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.076.520	1.076.520
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	411.322	411.322
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	7.235.387	7.235.387
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.764.530	2.764.530
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	2.861.892	2.861.892
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	572.378	572.378
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	1.977.624	1.977.624
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	395.525	395.525
17	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.861.892	2.861.892
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	572.378	572.378
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	1.152.162	1.152.162
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	230.432	230.432
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.352.538	1.352.538
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	270.508	270.508
23	Verificación de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	8.173.671	8.173.671
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.347.739	2.347.739
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	751.410	751.410
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.282	150.282
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	1.663.121	1.663.121
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	332.624	332.624
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	2.078.901	2.078.901
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	415.780	415.780
31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	2.078.901	2.078.901
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	415.780	415.780
33	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1	19.036.722	19.036.722
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	5.704.274	5.704.274
35	Cambio de bornes para batería	Unidad	EVENTO	1	1.903.672	1.903.672
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	570.427	570.427
37	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	8.173.671	8.173.671
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.347.739	2.347.739
39	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	8.173.671	8.173.671
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.347.739	2.347.739
41	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	6.534.000	6.534.000
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.306.800	1.306.800
					Precio Total	128.127.709

LOTE NRO: 2

SERVICIO DE MATENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO GENERADOR HYUNDAI DE 110 KVA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Control general de sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	12.144.000	12.144.000
2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.036.000	3.036.000
3	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	554.793	554.793
4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	211.978	211.978
5	Cambio de aceite lubricante del cárter	Unidad	EVENTO	1	4.327.384	4.327.384
6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.653.427	1.653.427
7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	515.957	515.957
8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	197.139	197.139
9	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	815.546	815.546
10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	311.607	311.607
11	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	5.481.353	5.481.353
12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.094.341	2.094.341
13	Verificación de radiador	Unidad	EVENTO	1	2.168.100	2.168.100
14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	433.620	433.620
15	Cambio de líquido refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	1.498.200	1.498.200
16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	299.640	299.640
17	Verificación y/o cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.168.100	2.168.100
18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	433.620	433.620
19	Control de funcionamiento de tablero de protección y mando	Unidad	EVENTO	1	872.850	872.850
20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	174.570	174.570
21	Control de funcionamiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.024.650	1.024.650
22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	204.930	204.930
23	Verificación de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	6.192.175	6.192.175
24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.778.590	1.778.590
25	Control de nivel de combustible en el tanque	Unidad	EVENTO	1	569.250	569.250
26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	113.850	113.850
27	Inspección general del Generador, conexiones, cables de salida	Unidad	EVENTO	1	1.259.940	1.259.940
28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	251.988	251.988
29	Pruebas de arranque y parada en automático y manual	Unidad	EVENTO	1	1.574.925	1.574.925
30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	314.985	314.985
31	Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones del generador	Unidad	EVENTO	1	1.574.925	1.574.925
32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	314.985	314.985
33	Cambio de 2 baterías	Unidad	EVENTO	1	14.421.759	14.421.759
34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.321.420	4.321.420
35	Cambio de bornes para batería	Unidad	EVENTO	1	1.442.176	1.442.176
36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	432.142	432.142
37	Reparación de ATS	Unidad	EVENTO	1	6.192.175	6.192.175
38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.778.590	1.778.590
39	Puesta a punto de ATS	Unidad	EVENTO	1	6.192.175	6.192.175
40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.778.590	1.778.590
41	Cambio de cableado de fuerza y mando	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
					Precio Total	**97.066.446**