DICTAMEN UOC 05 N° 32/2023

DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION DIRECTO CD 13/2023 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO DE GENERADORES DEL HOSPITAL DE TRAUMA" ID Nº: 429-358

ASUNCIÓN, 26 E JUNIO DEL 2023.

De conformidad con las disposiciones contenidas en la Res. DNCP Nº 1.890/20 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley Nº 2.051/03". El llamado de referencia, fue procesado por el Departamento de la UOC N° 05 del Hospital de Trauma "Manuel Giagni", tomando como base las especificaciones técnicas y demás condiciones fijadas por la dependencia solicitante. En ese sentido, informamos que la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales de la convocatoria mencionada ha sido realizada en base a:

PRESUPUESTOS DE LOS POSIBLES OFERENTES, OBTENIDO POR LA EMPRESA DEDICADA AL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO DE GENERADORES DEL HOSPITAL DE TRAUMA " : S.A.C.I. H PETERSEN

Resulta conveniente destacar que no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a la particularidad y naturaleza de la necesidad, en cuanto a la marca, modelo y especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, los cuales fueron del resultado de un relevamiento de datos in-situ, y que fuera solicitado por invitación de la unidad requirente a distintas empresas en el rubro de Mantenimiento de Generadores a fin de obtener parámetros de referencia para el análisis cuantitativo; y que, en este sentido el único presupuesto obtenido fue por parte de la empresa **S.A.C.I. H. PETERSEN**

En tal sentido, se acompaña el cuadro de Análisis de Precios con su respectivo presupuesto, con el visto bueno del Departamento Requirente y de la Dirección Administrativa de esta institución.

Por lo expuesto, se tiene por conclusión este Dictamen como consecuencia del análisis de precios referencial, realizado conforme a la normativa establecida a efectos de la comunicación del llamado correspondiente.

Atentamente.

Lic. Myriam Cáceres, *Jefa*
Dpto. UOC N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI" • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 05 • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Unidad Operativa de Contrataciones - UOC 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO DE GENERADORES DEL HOSPITAL DE TRAUMA "

"PRESUPUESTO REFERENCIAL"

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRESENT.	CANTIDAD SOLICITADA	P.U.	PRECIO TOTAL
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO GENERADOR MARCA: OLYMPIAN CATERPILLAR CÓDIGO PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201							
1	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	835.100	835.100
2	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
3	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	1.569.200	1.569.200
4	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
5	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	785.900	785.900
6	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
7	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	Evento	1	779.625	779.625
8	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA.	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
9	721022001-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	1.455.600	1.455.600
10	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20LITROS)	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
11	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	2.752.100	2.752.100
12	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
13	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE PANEL DE CONTROL DIGITAL MODELO 1.1.	Unidad	Evento	1	12.754.200	12.754.200
14	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PANEL DE CONTROL DIGITAL MODELO 1.1.	Unidad	Evento	1	1.850.000	1.850.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO - GENERADOR MARCA : RESA SCANIA CÓDIGO PATRIMONIAL 011-22-69-0217							
15	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000
16	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	620.000	620.000
17	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	1.985.200	1.985.200
18	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	620.000	620.000
19	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	2	1.098.560	2.197.120
20	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	620.000	620.000
21	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	Evento	1	985.400	985.400
22	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE TRAMPA DE AGUA	Unidad	Evento	1	620.000	620.000
23	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	1.455.600	1.455.600
24	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20LITROS)	Unidad	Evento	1	450.000	450.000

MYRIAM CÁCERES
U.C.C. Nº 05
tal de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"

25	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	1.213.750	1.213.750
26	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO - GENERADOR MARCA : JOHN DEERE CÓDIGO PATRIMONIAL 011-22-69-075							
27	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	856.875	856.875
28	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
29	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	755.400	755.400
30	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
31	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	599.400	599.400
32	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
33	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	456.400	912.800
34	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(4LITROS)	Unidad	Evento	2	125.000	250.000
35	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	421.300	842.600
36	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	125.000	250.000
37	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	2.752.100	2.752.100
38	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ÚNICO - GENERADOR MARCA : JOHN DEERE CÓDIGO PATRIMONIAL 011-22-69-076							
39	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	856.875	856.875
40	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
41	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	755.400	755.400
42	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
43	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	599.400	599.400
44	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
45	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	456.400	912.800
46	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(4LITROS)	Unidad	Evento	2	125.000	250.000
47	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	421.300	842.600
48	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	Unidad	Evento	2	125.000	250.000
MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - GENERADOR MARCA : VCP CÓDIGO PATRIMONIAL 12008-22-47-1749							
49	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	511.250	511.250
50	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	50.000	50.000

c. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
spital de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI" • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 05

51	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	612.500	612.500
52	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
53	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROVISÓN DE FILTRO DE ACEITE.	Unidad	Evento	1	305.211	305.211
54	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
55	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	456.400	456.400
56	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20 LITROS)	Unidad	Evento	1	125.000	125.000
57	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	421.300	421.300
58	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	Unidad	Evento	1	125.000	125.000
59	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	2.752.100	2.752.100
60	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
					Monto total		**60.558.806**

Lic. Ruth Godoy
Funcionaria UOC

Lic. MIRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"
REPUBLICA DEL PARAGUAY
30 DE MAYO

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Especificar detalles de especificación técnica (capacidad, etc)	CÓDIGO DE CATÁLOGO	PARÁMETRO 1		PARÁMETRO 2		PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	721022001-006			H.PETERSEN	835.100	835.100	835.100
2	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	80111613-9999			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
3	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	721022001-006			H.PETERSEN	1.569.200	1.569.200	1.569.200
4	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	80111613-9999			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
5	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	721022001-006			H.PETERSEN	785.000	785.900	785.900
6	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	80111613-9999			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
7	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO TRAMPA DE AGUA	721022001-006			H.PETERSEN	779.625	779.625	779.625
8	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA.	80111613-9999			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
9	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	1.455.600	1.455.600	1.455.600
10	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20LITROS)	80111613-9999			H.PETERSEN	450.000	450.000	450.000
11	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	721022001-006			H.PETERSEN	2.752.100	2.752.100	2.752.100
12	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc - 100 A/h	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
13	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE PANEL DE CONTROL DIGITAL MODELO 1.1.	721022001-006			H.PETERSEN	12.754.200	12.754.200	12.754.200
14	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR CATERPILLAR GEPP200-4 200KVA COD. PATRIMONIAL N°: 011-22-69-0201	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PANEL DE CONTROL DIGITAL MODELO 1.1.	81141804-008			H.PETERSEN	1.850.000	1.850.000	1.850.000
15	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	721022001-006			H.PETERSEN	1.125.000	1.125.000	1.125.000
16	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	81141804-008			H.PETERSEN	620.000	620.000	620.000
17	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	721022001-006			H.PETERSEN	1.985.200	1.985.200	1.985.200

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI" · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 05

	011-22-69-0217									
18	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	81141804-008			H.PETERSEN	620.000	620.000	620.000
19	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	81141804-008			H.PETERSEN	1.098.560	1.098.560	2.197.120
20	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	81141804-008			H.PETERSEN	620.000	620.000	620.000
21	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO TRAMPA DE AGUA	721022001-006			H.PETERSEN	985.400	985.400	985.400
22	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE TRAMPA DE AGUA	81141804-008			H.PETERSEN	620.000	620.000	620.000
23	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	1.455.600	1.455.600	1.455.600
24	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	450.000	450.000	450.000
25	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	1.213.750	1.213.750	1.213.750
26	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR SCANIA 660 KVA COD. PATRIMINIAL 011-22-69-0217	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	450.000	450.000	450.000
27	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	721022001-006			H.PETERSEN	856.875	856.875	856.875
28	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
29	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	721022001-006			H.PETERSEN	755.400	755.400	755.400
30	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
31	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	721022001-006			H.PETERSEN	599.400	599.400	599.400
32	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	81141804-008			H.PETERSEN	280.000	280.000	280.000
33	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (4 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	456.400	456.400	912.800
34	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(4LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	250.000
35	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	421.300	421.300	842.600
36	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	250.000
37	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD.	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE BATERÍA 12Vcc -100	721022001-006			H.PETERSEN	2.752.100	2.752.100	2.752.100

Lic. MIRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	PATRIMONIAL 011-22-69-075		A/h							
38	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-075	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc - 100 A/h	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
39	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	721022001-006			H.PETERSEN	856.875	856.875	856.875
40	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
41	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	721022001-006			H.PETERSEN	755.400	755.400	755.400
42	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
43	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE ACEITE	721022001-006			H.PETERSEN	599.400	599.400	599.400
44	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	81141804-008			H.PETERSEN	280.000	280.000	280.000
45	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (4 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	456.400	456.400	912.800
46	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(4LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	250.000
47	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	421.300	421.300	842.600
48	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR LSA44, TLC6-4 /110 KVA . COD. PATRIMONIAL 011-22-69-076	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (4 LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	250.000
49	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	721022001-006			H.PETERSEN	511.250	511.250	511.250
50	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	81141804-008			H.PETERSEN	50.000	50.000	50.000
51	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE FILTRO DE AIRE	721022001-006			H.PETERSEN	612.500	612.500	612.500
52	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	81141804-008			H.PETERSEN	500.000	500.000	500.000
53	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROVISÓN DE FILTRO DE ACEITE.	721022001-006			H.PETERSEN	305.211	305.211	305.211
54	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO FILTRO DE ACEITE	81141804-008			H.PETERSEN	500.000	500.000	500.000
55	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE ACEITE LUBRICANTE 15W40 (20 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	456.400	456.400	456.400
56	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE 15W40(20 LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	125.000
57	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÓN DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	721022001-006			H.PETERSEN	421.300	421.300	421.300

Lic. MARIANA CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

58	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE REGRIGERANTE (20 LITROS)	81141804-008			H.PETERSEN	125.000	125.000	125.000
59	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. PROVISIÒN DE BATERÍA 12Vcc -100 A/h	721022001-006			H.PETERSEN	2.752.100	2.752.100	2.752.100
60	MANTENIMIENTO UNICO Y CORRECTIVO - MOTOR GENERADOR DP -4F27/27 KVA COD. PATRIMONIAL 12008-22-47-1749	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. MANO DE OBRA CAMBIO DE BATERÍA 12Vcc - 100 A/h	81141804-008			H.PETERSEN	580.000	580.000	580.000
Monto total										60.558.806

Lic. Ruth Godoy
Funcionaria UOC

Lic. Miriam Cáceres
Jefa UOC

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 05

H. Petersen CAT

Limpio, 08 de marzo de 2023.

Señores
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL (CU51784)
RUC: 80000905-3
"HOSPITAL DEL TRAUMA"
Presente
Ref.: Presupuesto N° **OPP172061rv1**

Servicio de Mantenimiento Único de los Generadores del Hospital del Trauma

Por la presente ponemos a su consideración el siguiente presupuesto por el servicio de Mantenimiento Único de los Grupos Generadores, conforme al siguiente detalle:

Generador #1 / Modelo: GEP200-4 / 200KVA / SERIE: OLY00000TLNY00299
Generador #2 / Modelo: SCANIA / 660KVA / SERIE: 1102693
Generador #3 / Modelo: LSA 44.TLC6-4 / 110KVA / SERIE: 6DO97328/09
Generador #4 / Modelo: LSA44.L7CG-4 / 110KVA / SERIE: 6D097328/09
Generador #5 / Modelo: DP-4F27 / 27KVA / SERIE: N4100DS-26

Ítem	Descripción del Bien 011-22-69-0201	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Mantenimiento Único y Correctivo - Motor Generador Caterpillar GEP200-4 200KVA					
1.1	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	835.100	835.100
1.2	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
1.3	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	1.569.200	1.569.200
1.4	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
1.5	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	785.900	785.900
1.6	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
1.7	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	779.625	779.625
1.8	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
1.9	Mantenimiento Correctivo. Provisión de aceite lubricante 15w40 (20 litros)	gl	EVENTO	1	1.455.600	1.455.600
1.10	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de aceite lubricante 15w40 (20 Litros)	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.11	Mantenimiento Correctivo. Provisión de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	2.752.100	2.752.100
1.12	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000

1.13	Mantenimiento Correctivo. Provisión de panel de control digital modelo 1.1	Unidad	EVENTO	1	12.754.200	12.754.200
1.14	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra por instalación y programación de panel de control digital modelo 1.1	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
	011-22-69-0217				TOTAL	26.131.725
2	Mantenimiento Único y Correctivo - Motor Generador Scania 660kva					
2.1	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
2.2	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
2.3	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	1.985.200	1.985.200
2.4	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
2.5	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	2	1.098.560	2.197.120
2.6	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
2.7	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	985.400	985.400
2.8	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
2.9	Mantenimiento Correctivo. Provisión de aceite lubricante 15w40 (20 litros)	gl	EVENTO	1	1.455.600	1.455.600
2.10	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de aceite lubricante 15w40 (20 Litros)	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.11	Mantenimiento Correctivo. Provisión de Refrigerante (20 Litros)	gl	EVENTO	1	1.213.750	1.213.750
2.12	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de Refrigerante (20 Litros)	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.13	Mantenimiento Correctivo. Provisión de batería 12Vcc-150A/h	Unidad	EVENTO	2	3.443.750	6.887.500
2.14	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de batería 12Vcc-150A/h	Unidad	EVENTO	2	580.000	1.160.000
	011-22-69-075				TOTAL	20.389.570
3	Mantenimiento Único y Correctivo - Motor Generador LSA44,TLC6-4 / 110KVA					
3.1	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	856.875	856.875
3.2	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
3.3	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	755.400	755.400
3.4	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
3.5	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	599.400	599.400
3.6	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
3.7	Mantenimiento Correctivo. Provisión de aceite lubricante 15w40 (4 litros)	gl	EVENTO	2	456.400	912.800

3.8	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de aceite lubricante 15w40 (4 Litros)	Unidad	EVENTO	2	125.000	250.000
3.9	Mantenimiento Correctivo. Provisión de Refrigerante (4 Litros)	gl	EVENTO	2	421.300	842.600
3.10	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de Refrigerante (4 Litros)	Unidad	EVENTO	2	125.000	250.000
3.11	Mantenimiento Correctivo. Provisión de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	2.752.100	2.752.100
3.12	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
	011-22.69- 0076				TOTAL	9.239.175
4	Mantenimiento Único y Correctivo - Motor Generador LSA44,TLC6-4 / 110KVA					
4.1	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	856.875	856.875
4.2	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
4.3	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	755.400	755.400
4.4	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
4.5	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	599.400	599.400
4.6	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
4.7	Mantenimiento Correctivo. Provisión de aceite lubricante 15w40 (4 litros)	gl	EVENTO	2	456.400	912.800
4.8	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de aceite lubricante 15w40 (4 Litros)	Unidad	EVENTO	2	125.000	250.000
4.9	Mantenimiento Correctivo. Provisión de Refrigerante (4 Litros)	gl	EVENTO	2	421.300	842.600
4.10	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de Refrigerante (4 Litros)	Unidad	EVENTO	2	125.000	250.000
4.11	Mantenimiento Correctivo. Provisión de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	2.752.100	2.752.100
4.12	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
	12008 .22.47. 1749				TOTAL	9.239.175
5	Mantenimiento Único y Correctivo - Motor Generador DP-4F27 / 27KVA					
5.1	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	511.250	511.250
5.2	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.3	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500
5.4	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
5.5	Mantenimiento Correctivo. Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	305.211	305.211
5.6	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
5.7	Mantenimiento Correctivo. Provisión de aceite lubricante 15w40 (20 litros)	gl	EVENTO	1	456.400	456.400

5.8	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de aceite lubricante 15w40 (20 Litros)	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
5.9	Mantenimiento Correctivo. Provisión de Refrigerante (20 Litros)	gl	EVENTO	1	421.300	421.300
5.10	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de Refrigerante (20 Litros)	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
5.11	Mantenimiento Correctivo. Provisión de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	2.752.100	2.752.100
5.12	Mantenimiento Correctivo. Mano de obra cambio de batería 12Vcc-100A/h	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
					TOTAL	6.938.761

TOTAL, PRECIO FINAL POR FLOTA DE GRUPOS ELECTROGENOS.	₲ 71.938.406,00
Son guaraníes: Setenta y un millones novecientos treinta y ocho mil cuatrocientos seis.	

Observaciones:

- Los precios se dan en dólares norteamericanos y ya incluyen el I.V.A. **Los pagos son vía transferencia bancaria o cheque al día en dólares americanos. En Caso de pago en guaraníes se realizará con el tipo de cambio del día. Las facturas se emiten en dólares americanos en todos los casos.**
- Si la forma de pago es **CONTADO,** la entrega del equipo y/o servicio se realizará previo al pago del 100% de la factura.
- Los comprobantes de pago vía transferencia bancaria enviar a los siguientes correos electrónicos**: creditosycobranzas@hpetersen.com.py / tesoreria@hpetersen.com.py / energía@hpetersen.com.py** o enviar vía WhatsApp al contacto indicado en la firma al final del archivo de la propuesta comercial presentada.
- Si la forma de pago es **CREDITO,** se debe completar la Solicitud de Crédito correspondiente y adjuntar los documentos requeridos. Una vez aprobada la misma se procederá a la entrega del servicio.
- En caso de necesitarse una **ORDEN DE COMPRA Y/O ORDEN SERVICIO** para la facturación favor remitir la misma luego de la aprobación correspondiente de la oferta comercial.
- No se incluyen en el presente presupuesto, provisión de materiales o trabajos no descritos.
- El presente presupuesto puede ser reajustado, finalizado su periodo de validez. Está basado en los tér minos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestra orden.
- No se incluyen los costos para asistencia técnica en casos de emergencia.
- **No se incluye ningún otro suministro o trabajo no expresamente indicado en el presente presupuesto.**
- Los precios se dan en dólares e incluyen el I.V.A. **Los pagos son vía transferencia bancaria a las siguientes cuentas:**