CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

9.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
9.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.250.000	1.250.000
9.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000
9.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
9.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
10	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCE-DAAF) - LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	1.730.000	1.730.000
10.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	1.730.000	1.730.000
11	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	10.090.000	10.090.000
11.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
11.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
11.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	690.000	690.000
11.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000
11.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
11.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
11.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
11.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.000.000	3.000.000
11.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	4.000.000	4.000.000
12	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	1.995.000	1.995.000
12.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	1.050.000	1.050.000
12.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	505.000	505.000
12.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
13	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.585.000	3.585.000
13.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
13.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
13.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000
13.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	500.000	500.000
13.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000
13.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	85.000	85.000
13.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
14	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
14.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. -------

14.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
15	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	7.190.000	7.190.000
15.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
15.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
15.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	4.040.000	4.040.000
15.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
15.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000
16	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - MOTOR	Unidad	1	EVENTO	3.480.000	3.480.000
16.1	Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000
16.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	500.000	500.000
16.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
16.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	730.000	730.000
16.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000
16.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	500.000	500.000
16.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	290.000	290.000
17	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000
17.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
17.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
17.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
18	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	5.100.000	5.100.000
18.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	4.000.000	4.000.000
18.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
18.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
18.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
19	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	20.080.000	20.080.000
19.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	4.100.000	4.100.000
19.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	2.120.000	2.120.000
19.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
19.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
19.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

SERVICIO TÉCNICO Ing. JAVIER CABALLERO

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

19.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
19.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000
19.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	660.000	660.000
19.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
19.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
19.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.250.000	1.250.000
19.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000
19.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
19.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
20	GRUPO ELECTRÓGENO DE 275 KVA - EDIFICIO SET - LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	1.650.000	1.650.000
20.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	1.650.000	1.650.000
21	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.592.000	8.592.000
21.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	165.000	165.000
21.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
21.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	527.000	527.000
21.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
21.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
21.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
21.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
21.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000
21.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.000.000	3.000.000
22	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	1.690.000	1.690.000
22.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000
22.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	470.000	470.000
22.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
23	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.240.000	3.240.000
23.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
23.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
23.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
23.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
23.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	415.000	415.000
23.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	85.000	85.000
23.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

TETÃ VURU ÑOMBEAPY Motenondáta
Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN Promovemos confianza

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

24	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	694.000	694.000
24.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	544.000	544.000
24.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
25	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	5.370.000	5.370.000
25.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
25.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
25.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	2.490.000	2.490.000
25.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
25.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	480.000	480.000
26	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- MOTOR	Unidad	1	EVENTO	2.965.000	2.965.000
26.1	Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
26.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
26.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
26.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	830.000	830.000
26.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	655.000	655.000
26.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
26.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
27	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000
27.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
27.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
27.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
28	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	4.800.000	4.800.000
28.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	3.700.000	3.700.000
28.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
28.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
28.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
29	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	19.450.000	19.450.000
29.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	4.400.000	4.400.000
29.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	1.950.000	1.950.000
29.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO R. JC

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

29.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
29.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
29.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
29.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.300.000	2.300.000
29.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
29.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
29.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
29.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.250.000	1.250.000
29.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000
29.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
29.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
30	GRUPO ELECTRÓGENO DE 95 KVA - EDIFICIO SET- LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	3.075.000	3.075.000
30.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	3.075.000	3.075.000
31	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.906.000	8.906.000
31.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
31.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
31.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	706.000	706.000
31.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
31.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
31.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
31.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
31.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000
31.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.000.000	3.000.000
32	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	5.065.000	5.065.000
32.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	4.000.000	4.000.000
32.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	625.000	625.000
32.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
33	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.785.000	3.785.000
33.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000

SERVICIO TÉCNICO JC JAVIER CABAÑAS

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

TETÃ VIRU MONEHOAPY Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. --------

33.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
33.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
33.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
33.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000
33.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	85.000	85.000
33.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
34	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	860.000	860.000
34.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	660.000	660.000
34.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
35	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	6.204.000	6.204.000
35.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
35.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
35.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	3.314.000	3.314.000
35.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
35.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000
36	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - MOTOR	Unidad	1	EVENTO	2.860.000	2.860.000
36.1	? Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
36.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
36.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
36.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	590.000	590.000
36.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000
36.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
36.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
37	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000
37.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
37.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
37.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
38	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - TABLERO DE TRANSFERENCIA.	Unidad	1	EVENTO	4.850.000	4.850.000
38.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	3.750.000	3.750.000

SERVICIO TECNICO JC JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. -------

38.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
38.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
38.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
39	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	19.060.000	19.060.000
39.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	4.050.000	4.050.000
39.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	2.080.000	2.080.000
39.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
39.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
39.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
39.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
39.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000
39.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000
39.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	720.000	720.000
39.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	1.050.000	1.050.000
39.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	970.000	970.000
39.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
39.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.550.000	2.550.000
39.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
40	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Regional Impositiva Este Ciudad del Este - LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	3.284.000	3.284.000
40.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	3.284.000	3.284.000
41	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.684.000	8.684.000
41.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
41.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
41.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	534.000	534.000
41.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
41.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
41.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
41.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
41.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000
41.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.000.000	3.000.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ------

42	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo -SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	1.756.000	1.756.000
42.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	811.000	811.000
42.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	505.000	505.000
42.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
43	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo -SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.130.000	3.130.000
43.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
43.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
43.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
43.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
43.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	405.000	405.000
43.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	85.000	85.000
43.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
44	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo -SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	741.000	741.000
44.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	541.000	541.000
44.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
45	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	5.270.000	5.270.000
45.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
45.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
45.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000
45.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
45.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	470.000	470.000
46	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - MOTOR	Unidad	1	EVENTO	3.240.000	3.240.000
46.1	? Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	185.000	185.000
46.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
46.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
46.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
46.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	675.000	675.000
46.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
46.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
47	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000

SERVICIO TECNICO JC Ing. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. -------

47.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
47.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
47.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
48	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	4.850.000	4.850.000
48.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	3.750.000	3.750.000
48.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
48.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
48.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
49	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	17.855.000	17.855.000
49.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	3.345.000	3.345.000
49.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	1.785.000	1.785.000
49.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
49.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
49.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
49.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
49.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.350.000	2.350.000
49.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000
49.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	685.000	685.000
49.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
49.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	950.000	950.000
49.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
49.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
49.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
50	GRUPO ELECTRÓGENO DE 120 KVA - Regional Impositiva Oeste San Lorenzo - LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	3.075.000	3.075.000
50.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	3.075.000	3.075.000

SERVICIO TECNICO JC JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

TETÃ VIRU ÑEMBYAPY Mbarigüái. Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN Promovemos confianza

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. -------

51	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.580.000	8.580.000
51.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	165.000	165.000
51.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	130.000	130.000
51.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	585.000	585.000
51.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
51.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
51.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
51.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
51.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.200.000	2.200.000
51.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.500.000	3.500.000
52	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	4.965.000	4.965.000
52.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	3.900.000	3.900.000
52.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	625.000	625.000
52.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
53	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.145.000	3.145.000
53.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	600.000	600.000
53.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
53.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
53.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
53.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	385.000	385.000
53.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
53.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
54	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	860.000	860.000
54.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	660.000	660.000
54.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
55	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	4.910.000	4.910.000
55.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
55.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
55.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	2.130.000	2.130.000
55.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
55.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	480.000	480.000

SERVICIO TECNICO JC Ing. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

56	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - MOTOR	Unidad	1	EVENTO	2.680.000	2.680.000
56.1	? Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	125.000	125.000
56.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
56.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
56.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	655.000	655.000
56.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000
56.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
56.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
57	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000
57.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
57.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
57.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
58	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	4.400.000	4.400.000
58.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	3.300.000	3.300.000
58.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
58.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
58.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
59	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	16.210.000	16.210.000
59.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	3.100.000	3.100.000
59.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	1.750.000	1.750.000
59.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
59.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
59.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
59.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
59.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000
59.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	480.000	480.000
59.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000
59.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	880.000	880.000
59.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
59.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000

SERVICIO TÉCNICO JC N. JAVIER CA

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

59.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.000.000	2.000.000
59.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
60	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20 KVA - - Regional Impositiva Norte - Oficina Boquerón - LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
60.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
61	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.320.000	8.320.000
61.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
61.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
61.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	460.000	460.000
61.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
61.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
61.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
61.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
61.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.200.000	2.200.000
61.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.300.000	3.300.000
62	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	5.890.000	5.890.000
62.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	4.200.000	4.200.000
62.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	1.250.000	1.250.000
62.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
63	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.460.000	3.460.000
63.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
63.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
63.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000
63.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
63.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	385.000	385.000
63.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	125.000	125.000
63.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
64	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	833.000	833.000
64.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	633.000	633.000

SERVICIO TÉCNICO JC N. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

64.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
65	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	4.885.000	4.885.000
65.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
65.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
65.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	2.105.000	2.105.000
65.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
65.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	480.000	480.000
66	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - MOTOR	Unidad	1	EVENTO	2.830.000	2.830.000
66.1	? Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
66.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
66.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
66.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	590.000	590.000
66.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000
66.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
66.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
67	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000
67.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
67.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
67.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
68	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	3.100.000	3.100.000
68.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
68.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	2.150.000	2.150.000
68.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
68.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
69	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	19.535.000	19.535.000
69.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	3.100.000	3.100.000
69.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	4.405.000	4.405.000
69.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000

SERVICIO TECNICO Ing. N. JAVIER CABALLERO

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. -------

69.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
69.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
69.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
69.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.150.000	2.150.000
69.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
69.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	580.000	580.000
69.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000
69.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
69.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
69.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.350.000	2.350.000
69.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
70	GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA - Regional Impositiva Norte - CONCEPCIÓN - LIMPIEZA E INSPECCIÓN	Unidad	1	EVENTO	2.884.000	2.884.000
70.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	2.884.000	2.884.000
71	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	3.910.000	3.910.000
71.1	Provisi?n y colocaci?n de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
71.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
71.3	Provisi?n y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	310.000	310.000
71.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
71.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
71.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
71.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
71.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
71.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
72	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- SISTEMA DE LUBRICACIÓN	Unidad	1	EVENTO	1.155.000	1.155.000
72.1	Provisi?n y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
72.2	Provisi?n y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	355.000	355.000
72.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
73	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	2.490.000	2.490.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABAÑAS JC

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

73.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000
73.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
73.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000
73.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
73.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	660.000	660.000
73.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	70.000	70.000
73.7	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	380.000	380.000
74	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
74.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
74.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
75	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	3.225.000	3.225.000
75.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
75.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	500.000	500.000
75.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000
75.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	600.000	600.000
75.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	415.000	415.000
76	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- MOTOR	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000
76.1	? Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	80.000	80.000
76.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
76.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
76.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	825.000	825.000
76.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	675.000	675.000
76.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	205.000	205.000
76.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	255.000	255.000
77	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- ALTERNADOR	Unidad	1	EVENTO	875.000	875.000
77.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
77.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
77.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	625.000	625.000
78	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	1	EVENTO	830.000	830.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABAÑERO

LIC. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

TETÃ VIRU MONHENDAPY Sãmoyoãndi
Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN Promovemos confianza

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

78.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	355.000	355.000
78.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	135.000	135.000
78.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	130.000	130.000
78.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
79	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- REPUESTOS	Unidad	1	EVENTO	15.193.000	15.193.000
79.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	3.050.000	3.050.000
79.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	1.437.000	1.437.000
79.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	135.000	135.000
79.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	875.000	875.000
79.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	430.000	430.000
79.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
79.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	1.700.000	1.700.000
79.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	430.000	430.000
79.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	545.000	545.000
79.10	Cambio de ca?o de escape hasta 5 metros	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000
79.11	Cambio Kit de reparo motor	Unidad	1	EVENTO	1.110.000	1.110.000
79.12	Cambio Kit de reparo tapa motor	Unidad	1	EVENTO	955.000	955.000
79.13	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.434.000	2.434.000
79.14	Cambio de solenoide	Unidad	1	EVENTO	912.000	912.000
80	GRUPO ELECTRÓGENO DE 6 KVA - Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL- LIMPIEZA E INSPECCION	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
80.1	Limp. del generador y el sitio-Limp. de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y cableados de bateria, borneras y cableados de tablero-Drenaje de trampa de agua-Verficacion de tension en correas-Verif. de cualquier deteerioro de componentes del motor, Verif. de lubricante del carter.	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
		Total				397.020.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

El valor del contrato es por un monto mínimo de **Gs. 70.000.000** (guaraníes setenta millones) y hasta un monto máximo de **Gs. 140.000.000** (guaraníes ciento cuarenta millones), con el impuesto al valor agregado incluido.———————————————————

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ------

bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este contrato es hasta el 31 de diciembre de 2020.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones; conforme al siguiente detalle: ----------

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida	Dirección de OI	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
	Mantenimientos Menores y Mayores de **GENERADORES**	1	EVENTO	Oficinas de la Subsecretaría de Estado de Tributación	**Mantenimientos Menores:** El horario del servicio será de lunes a viernes de 07:00hs a 15:00 hs y a más tardar a los 3 (tres) días hábiles posteriores a la notificación de la Orden de Servicios. **Mantenimiento Mayores:** El horario del servicio será de Lunes a Domingos de 00:00hs a 24:00hs, inclusive feriados y el tiempo de respuesta para los casos de urgencia no debe superar las 1(una) hora una vez realizado el reclamo, para oficinas de Asunción y 4 (cuatro) horas para oficinas del interior, y a más tardar a los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la notificación de la Orden de Servicios.

SERVICIO TECNICO JC Ing. JAVIER CABALLERO R.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios, de la Coordinación Administrativa de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación.----------

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.----------

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán del 1 % sobre el valor de la Orden de Servicios emitida por cada día e atraso en la entrega de la prestación de los servicios, ingresara en el listado de proveedores con incumplimientos contractuales de la Subsecretaria de Estado de Tributación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA. ———

Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.——

NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
Propietario - Representante Legal

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P. JC

BRAULIO FERREIRA MERELES
Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas.

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

TÉCNICO AUTORIZADO POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales . Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista Nº 1725 c/ Ruiz Diaz de Guzmán
Telefax: 021 900 155 - Cel.:(0981) 531 685

servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado Nº 13841531
Fecha Inicio Vigencia 28/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 0008161

Fecha de Emisión: 31 de Agosto de 2020 | Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

R.U.C. o C.I. Nº: 80024627-6

Nombre o Razón Social: Ministerio de Hacienda | Nota de Remisión N:

Dirección: | Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato Nº 01/2020 "Mantenimiento y Reparación de Generadores y Transformadores de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda"				
	Orden de Servicio Nº 495 - PAC Nº 362 de 3				
	Características del Generador - Motor - Marca: CUMMINS - Procedencia: China - Modelo: 6127B9-G2 - Tipo diesel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de radiador - Año de Fabricación 2007 - Alternador - Marca: CUMMINS - Procedencia: China - Modelo: LSA46-21-6 - Output 275 KVA - A 45°C de Temp. Ambiente - Factor de Potencia 0.8 KW: 220 - Voltaje: 400/230 V - Año de Fabricación: 2007 - Código Patrimonial Nº: 006-07-13-0047.				
	Item 11 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Sistema de Combustible				
1	Item 1 - Subitem 11.1 Revisión y Extracción de trampa de agua	200000			200000
1	Item 2 - Subitem 11.2 Verificación del Sistema de Combustible	120000			120000
2	Item 3 - Subitem 11.3 Revisión y Cambio del filtro de Combustible	690000			1380000
4	Item 4 - Subitem 11.6 Cambio de Mangueras y Abrazaderas	300000			1200000
6	Item 5 - Subitem 11.7 Limpieza de inyectores	1100000			6600000
1	Item 6 - Subitem 11.8 Mantenimiento de Bomba inyectora	3000000			3000000
	SUB-TOTALES				
	TOTAL A PAGAR Doce millones quinientos mil				12500000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 1136364 TOTAL I.V.A.: 1136364

PROGRESO Impresiones de Víctor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395 Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimpresos@gmail.com - 001-001 - 0008 al 8500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales, Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán
Telefax: 021 900 155 - Cel.:(0961) 531 685

servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado N° 13841531
Fecha Inicio Vigencia 26/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 0008162

Fecha de Emisión: 31 de Agosto de 2020 | Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

R.U.C. o C.I. N°: 800246627-6 | Nota de Remisión N:
Nombre o Razón Social: Ministerio de Hacienda
Dirección: | Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato N°011/2020 "Mantenimiento y Reparación de Grupos Electrogenos y Transformadores de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda"				
	Orden de Servicio N°495 Rec N°362042				
	Características del Grupo Motor:				
	Marca: CUMMINS - Procedencia China - Modelo: 6127896G2 - Tipo diesel, de inyección directa, de cilindros en línea, enfriado por agua, por medio de radiador - Año de fabricación 2007 - Alternador: Marca CUMMINS - Procedencia China - Modelo 4S9446-21.6.001, de 275 KVA a 45°C de Temperatura Ambiente - Factor de Potencia: 0.8 - KW: 220 - Voltaje 400/230 V - Año de fabricación 2007 - Código Patrimonial N°: 006.07.13.0047				
	Item 12 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Sistema de Lubricación				
1	Item 7 - Subitem 12.1 Provisión y Cambio de Aceite de Motor	1050000			1050000
1	Item 8 - Subitem 12.2 Provisión y Cambio del Filtro de Aceite	505000			505000
	Item 13 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Sistema de Enfriamiento				
1	Item 9 - Subitem 13.1 Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisión de líquido refrigerante	700000			700000
1	Item 10 - Subitem 13.4 Cambio de Correa de Radiador	500000			500000
1	Item 11 - Subitem 13.6 Prueba de Fuerza del Sistema	85000			85000
1	Item 12 - Subitem 13.7 Verificación total del Sistema	400000			400000
	SUB-TOTALES				3240000

TOTAL A PAGAR Tres millones doscientos cuarenta mil ... 3240000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 294545 TOTAL I.V.A.: 294545

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

PROGRESO de Víctor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. N° 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Impresiones Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 0001 al 8500

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

CONFORME AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ARTÉFACTOS REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales, Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexos: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista Nº 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán
Telefax: 021 800 155 - Cel.:(0981) 531 685

servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado Nº 13841531
Fecha Inicio Vigencia 26/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 0008163

Fecha de Emisión: 31 de Agosto de 2020
Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒
R.U.C. o C.I. Nº: 80024627-6
Nombre o Razón Social: Ministerio de Hacienda
Nota de Remisión N:
Dirección:
Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato Nº 011/2020 "Mantenimiento y Reparación de Generadores y Transformadores de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" Orden de Servicio Nº 495 - PAC Nº 362043				
	Características del Generador - Motor - Marca: Cummins - Procedencia: China - Modelo: 6L-2789-G2 - Tipo diésel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de radiador - Año de fabricación: 2007 - Alternador - Marca: Cummins - Procedencia: China - Modelo: LS A46-21-6 - Output: 275 KVA - A 45°C de Temperatura Ambiente - Factor de Potencia: 0.8 - KW: 220 - Voltaje: 400/230V - Año de fabricación: 2007 - Código Patrimonial Nº: 006-07-13-0047				
	Item 14 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Sistema de Ventilación de Aire				
1	Item 12 - Subitem 14.1 Provisión y colocación de filtro de Aire	650000			650000
1	Item 14 - Subitem 14.2 Verificación de Sistema, Mangueras y Conexiones	150000			150000
	Item 15 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Sistema Eléctrico				
1	Item 15 - Subitem 15.1 Verificación total de parte eléctrica	200000			200000
1	Item 16 - Subitem 15.2 Sistema de Conexión de Baterías	1100000			1100000
2	Item 17 - Subitem 15.3 Provisión de baterías para el sistema	10100000			20200000
1	Item 18 - Subitem 15.4 Provisión de Cables quemados, suelto o dañados de todo el Sistema	650000			650000
SUB-TOTALES					10830000

TOTAL A PAGAR: Diez millones ochocientos treinta mil ... 10830000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 984545 TOTAL I.V.A.: 984545

PROGRESO de Víctor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Computadoras - Cel.: 0961349511 - E-mail: progresoimpresos@gmail.com - 001-001 - 0001 al 0500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales, Split, Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexos: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán
Telefax: 021 980 155 - Cel.:(0981) 531 685
servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado N° 13841531
Fecha Inicio Vigencia 26/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 **0008164**

Fecha de Emisión: 31 de Agosto de 2020
Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒
R.U.C. o C.I. N°: 80024627-6
Nombre o Razón Social: Ministerio de Hacienda
Nota de Remisión N:
Dirección:
Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato N° 01/2020 "Mantenimiento y Reparación de Generadores y Transformadores de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda" Orden de Servicio N° 495 - PACN: 362043				
	Características del Generador - Motor - Marca: Cummins - Procedencia China - Modelo: 6127B9-62 - Tipo diesel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de radiador - Año de fabricación 2007 - Alternador - Marca: Cummins Procedencia China - Modelo: LSA46-26-1 Output: 275 KVA - Aislamiento de Temp. Ambiente Factor de Potencia: 0.8 - KW: 220 - Volt: 400/230 V. Año de Fabricación: 2007 - Codigo Patrimonial N°: 006-0713-0047				
	Item 16 Grupo Electrógeno de 275 KVA Edificio SET - Motor				
1	Item 19 - Subitem 16.1 Limpieza del Intercambiador de Calor del Cartel	630000			630000
1	Item 20 - Subitem 16.2 Revisión y Cambio de Correas	500000			500000
1	Item 21 - Subitem 16.3 Ajuste - Cuida de Velocidad en el motor	200000			200000
	Item 17 Grupo Electrógeno de 275 KVA - Edificio SET - Alternador				
1	Item 22 - Subitem 17.1 Verificar Tensión del Generador con y sin carga	330000			330000
1	Item 23 - Subitem 17.2 Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga	250000			250000
	SUB-TOTALES				1910000
	TOTAL A PAGAR Un millón novecientos diez mil				

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 173636 TOTAL I.V.A.: 173636

PROGRESO Imprentas de Victor de Jesús Sanbacria González - RUC: 4366846-1 - Hab. N° 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395 Cel.: 0981949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 0001 al 8500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán
Telefax: 021 900 155 - Cel.:(0981) 531 685

servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado N° 13841531
Fecha Inicio Vigencia 26/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 **0008165**

Fecha de Emisión: 31 de Agosto de 2020
Condición de Venta: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒
R.U.C. o C.I. N°: 80024627-6
Nombre o Razón Social: Ministerio de Hacienda
Nota de Remisión N:
Dirección:
Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato N° 01/2020 "Mantenimiento y Reparación de Generadores y Transformadores de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda"				
	Orden de Servicio N° 495 - PAC N° 362 de 3				
	Características del Generador - Motor - Marca: Cummins - Procedencia China - Nº del: 61-2789-62 - Tipo diesel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua, con radiador de aletas - Año de Fabricación: 2007 - Alternador - Marca: Cummins - Procedencia China - Modelo: 5A 1-6-21-6 - Output: 275 KVA a 45°C de Temp. Ambiente - Factor de Potencia: 0.8 - KW 220 Volt y/e: 440/230 V. - Año de Fabricación: 2007 - Código Patrimonial N° 006-07-13-0017				
	Ítem 18 Grupo Electrógeno de 175 KVA - Edificio SFT - Tablero de Transferencia				
2	Ítem 24 - Sub Ítem 18.1 Revisión y Conexión de 2 contactores para tablero de Transferencia	400000			800000
1	Ítem 20 Grupo Electrógeno de 175 KVA - Edificio SFT - Limpieza de sección				
1	Ítem - Sub Ítem 20.1 Limpieza del generador y el sitio - Limpieza de filtros, carbones, cables de distribuidores, bornes y elementos de batería, bornes y elementos de la bomba - Drenaje de tanque de agua - Verificación de trasiego, conexión y operación de Cuidaguas de baterías y bombas - Verificación del nivel de lubricante de motor	165000			165000
SUB-TOTALES					965000
TOTAL A PAGAR	Nueve millones seiscientos sesenta y cinco mil				9650000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 877273 TOTAL I.V.A.: 877273

PROGRESO IMPRESOS de Víctor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395 - Cel.: 096194911 - e-mail: progresoimpresos@gmail.com - 001-001 - 0001 al 0500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

CONTRATO N° 72/2021

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 24/2021 "MANTENIMIENTO DE GRUPO DE GENERADORES" EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO POR MONTOS - PLURIANUAL" - ID. 390.850.

Entre la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A, domiciliada en José Berges N° 516 entre San José y Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con Tel Nº: (021) 225-001/3, con **RUC N° 80024191-6**, representada para este acto por el **Ing. Natalicio Chase Acosta**, con Cédula de Identidad N° **721.270**,en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **SERVICIO TÉCNICO JC** con **RUC N° 1.976.058-2,** domiciliada sobre De la Conquista N° 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán, de la ciudad de Lambaré, República del Paraguay, Tel. N° 021-900 155, representada para este acto por el Sr. **Neri Javier Caballero Páez,** con Cédula de Identidad N° **1.976.058,** en su carácter de representante legal, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato para el **"MANTENIMIENTO DE GRUPO DE GENERADORES" EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO POR MONTOS - PLURIANUAL - ID 390.850**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es: *Licitación por Concurso de Ofertas N° 24/2021 "MANTENIMIENTO DE GRUPO DE GENERADORES" EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO POR MONTOS - PLURIANUAL" - ID. 390.850.-*

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.***

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID. **N° 390.850.-**

Secretaria Adjunto
Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

La validez de la contratación del ejercicio 2022 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 24/2021**, convocado por la **Unidad Operativa de Contrataciones de la EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA - ESSAP S.A.** La adjudicación fue realizada según Resolución N° 7, perteneciente al Acta N° 1479/21 de fecha 16 de setiembre de 2021.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

MANTENIMIENTO DE GRUPO GENERADORES, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 303.065.360 Máximo: 606.130.720, Abastecimiento simultáneo: No						
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA,C.D. LOMA PYTA	Unidad	EVENTO	1		
1.1	MANO DE OBRA -Inspección general del Generador, conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveídos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
1.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
1.3	Provisión de Refrigerante anticorrosivo líquido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
1.4	Provisión de Agua Destilada para batería	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
1.5	Provisión de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	815.000	815.000
1.6	Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.7	Provisión de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.8	Provisión de Batería 12 V, 200 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
1.9	Provisión de Cargador de Baterías	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
1.10	Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
1.11	Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.12	Provisión de Termostato	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
1.13	Provisión de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
1.14	Provisión de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
1.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
1.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000

1.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000
1.19	Reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
1.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
2	EQUIPO Nº 2 - G.G.500 kVA,C.D. ZONA ALTA	Unidad	EVENTO	1		
2.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
2.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
2.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
2.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
2.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
2.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 150 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
2.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
2.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
2.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
2.15	Provisi?n de UPS, 1000 VA	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
2.16	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.17	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
2.18	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
2.19	Reparacion de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
2.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
3	EQUIPO Nº 3 - G.G.225 kVA,C.D. MARIANO R. ALONSO	Unidad	EVENTO	1		
3.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador;	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000

	conexionado, cableado, accesrios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. InstalaclÓn o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.					
3.2	Provisi?n de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
3.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
3.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
3.5	Provisi?n de Fltro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
3.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
3.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
3.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 150 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
3.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
3.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
3.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
3.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
3.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
3.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
3.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
3.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
3.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
3.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
3.19	Reparacion de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
3.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
4	EQUIPO Nº 4 - G.G.165 kVA,C.D. LAMBARE	Unidad	EVENTO	1		
4.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveídos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
4.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000

4.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
4.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
4.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
4.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
4.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 120 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
4.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
4.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
4.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
4.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
4.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
4.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
4.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
4.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
4.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
4.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
4.19	Reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
5	EQUIPO Nº 5 - G.G.60 kVA,C.D. TRINIDAD 2	Unidad	EVENTO	1		
5.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	1.080.000	1.080.000
5.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
5.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
5.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
5.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
5.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
5.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
5.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 90 Ah	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000

5.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
5.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
5.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
5.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
5.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
5.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
5.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
5.19	Reparacion de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
5.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
6	EQUIPO Nº 6 - G.G.16 kVA,C.D. SISTEMA SCADA	Unidad	EVENTO	1		
6.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
6.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
6.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
6.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
6.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
6.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
6.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 72 Ah	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
6.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
6.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
6.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
6.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
6.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000

6.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
6.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
6.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
6.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
6.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
7	EQUIPO Nº7 - G.G.250 kVA,PLANTA TRATAMIENTO SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
7.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
7.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
7.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
7.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
7.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
7.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
7.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
7.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 150 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
7.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
7.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
7.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
7.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
7.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
7.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
7.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
7.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
7.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000

8	EQUIPO Nº8 - G.G.250 kVA,RESERVORIO Nº 2 SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
8.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
8.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
8.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
8.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
8.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
8.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
8.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 150 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
8.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
8.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
8.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
8.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
8.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
8.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
8.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
8.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
9	EQUIPO Nº9 - G.G.150 kVA,POZO Nº 1 TUKANGUA SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
9.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesrios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000

	los repuestos y lubricantes proveidos.					
9.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
9.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
9.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
9.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
9.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
9.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
9.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 120 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
9.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
9.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
9.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
9.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
9.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
9.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
9.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
9.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
9.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
9.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
10	EQUIPO Nº10 - G.G.150 kVA,POZO Nº 3 Y 4 TUKANGUA SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
10.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesrios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
10.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
10.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
10.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000

10.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
10.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
10.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
10.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 120 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
10.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
10.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
10.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330,000
10.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
10.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
10.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
10.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
10.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
10.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11	EQUIPO Nº11 - G.G.150 kVA,ESTACIÓN CLOACAL 12 DE OCTUBRE SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
11.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveídos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
11.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
11.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16.500
11.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
11.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
11.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
11.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
11.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 120 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
11.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

Ing. Natalicio F. Chaco Acosta
Presidente
essap sa
Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
Mariscal Lopez N° 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3

11.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
11.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
11.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
11.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
11.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
11.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
11.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
11.18	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
11.19	Reparación de Alternador de corriente cont?nua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
11.20	Reparaci?n de p?rdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
12	EQUIPO Nº12 - G.G.150 kVA,ESTACIÓN CLOACAL CLUB NACIONAL SAN BERNARDINO	Unidad	EVENTO	1		
12.1	MANO DE OBRA - Inspección general del Generador; conexionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveídos.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
12.2	Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	EVENTO	1	54.000	54.000
12.3	Provisi?n de Refrigerante anticorrosivo l?quido para Radiador	Litros	EVENTO	1	16.500	16,500
12.4	Provisi?n de Agua Destilada para bater?a	Litros	EVENTO	1	21.000	21.000
12.5	Provisi?n de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
12.6	Provisi?n de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.7	Provisi?n de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
12.8	Provisi?n de Bater?a 12 V, 120 Ah	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
12.9	Provisi?n de Cargador de Bater?as	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
12.10	Provisi?n de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.11	Provisi?n de Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.12	Provisi?n de Termostato	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
12.13	Provisi?n de Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
12.14	Provisi?n de Correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
12.15	Provisi?n de Medidor de combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000

12.16	Provisi?n de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
12.17	Reparaci?n de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
12.18	Mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
12.19	Reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
12.20	Reparación de pérdidas de aceite	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
Precio Total						**164.103.000**

Monto Mínimo	***303.065.360.-***
Monto Máximo	***606.130.720.-***

Para el presente contrato el monto mínimo asciende a la suma de **Gs. 303.065.360 (guaraníes trescientos tres millones sesenta y cinco mil trescientos sesenta) IVA incluido**, y el monto máximo asciende a la suma de **Gs. 606.130.720 (guaraníes seiscientos seis millones ciento treinta mil setecientos veinte) IVA incluido.**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **606.130.720 (guaraníes seiscientos seis millones ciento treinta mil setecientos veinte) IVA incluido.**

El pago se realizará en la Cuenta Bancaria N° 0000000000924334 del Banco Visión a nombre del proveedor. Y es obligación del mismo, comunicar por escrito a la Convocante cualquier cambio de cuenta que realice.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

El Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del Contrato será de 365 (trescientos sesenta y cinco días) desde la suscripción del contrato.

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: ***GERENCIA DE OPERACIONES.***

Ing. Natalia E. Ghase Acosta
Presidente
essap sa Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges N° 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendarios desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE

La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución o provisión que realice el PROVEEDOR superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes y publicado en el SICP. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

13. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". modificado por Ley N° 6716/2021.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

Ing. Natalicio E. Chaco Acosta
Presidente
essap sa

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

17. SUSCRIPCIÓN

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 14 días del mes de octubre del año 2021.

SR. NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
Representante Legal
SERVICIO TECNICO JC

ING. NARCISO ESTEBAN CHASE ACOSTA
Presidente del Directorio
ESSAP S.A.

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de Neri Javier Caballero Paez
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE DOMICILIO

Acondicionadores de Aire (Individuales, Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Amoladoras Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista Nº 1725 c/ Ruiz Diaz de Guzmán
Telefax: 021 900 155 - Cel.:(0981) 531 685
servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado Nº 15171291
Fecha Inicio Vigencia14/10/2021
Fecha Fin Vigencia31/10/2022
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001 [redacted]

Fecha de Emisión: 3 de Diciembre de 2021
Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒
R.U.C. o C.I. Nº: 80024191-6
Nombre o Razón Social: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
Nota de Remisión N:
Dirección: José Barpes 516
Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato Nº 72/2021 "Mantenimiento de Grupo de Generadores En la Modalidad de Contrato Abierto por Montos Plurianual". ID Nº 390.350				
	Equipo Nº 11 - Grupo Generador 150 KVA				
	Ubicación: Estación de bombeo cloacal 12 de Octubre - San Bernardino				
	Orden de Servicio Nº 03/2021				
1	Item 11.1 - Mano de Obra - Inspección general del Generador, convencionado, cableado, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba de funcionamiento, limpieza general y lavado. Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes provistos	1440000			1440000
30	Item 11.2 - Provisión de aceite 15W40 para motor	54000			1620000
40	Item 11.3 - Provisión de refrigerante anticorrosivo líquido para Radiador	16500			660000
1	Item 11.4 - Provisión de agua destilada para batería	21000			21000
2	Item 11.5 - Provisión de filtro de Combustible	280000			560000
1	Item 11.6 - Provisión de filtro de aceite	300000			300000
2	Item 11.7 - Provisión de filtro de aire	880000			1760000
2	Item 11.8 - Provisión de batería 12V. 120 Ah.	2100000			4200000
1	Item 11.9 - Provisión de cargador de baterías	800000			800000
1	Item 11.10 - Provisión de bulbo de aceite	250000			250000
1	Item 11.11 - Provisión de Sensor de temperatura	250000			250000
1	Item 11.12 - Provisión de termostato	230000			230000
1	Item 11.13 - Provisión de Correa de alternador	330000			330000
1	Item 11.14 - Provisión de Correa de ventilador	330000			330000
1	Item 11.15 - Provisión de Inyector de Combustible	900000			900000
4	Item 11.16 - Provisión de Manguera de Combustible	680000			2720000
SUB-TOTALES					16371000
TOTAL A PAGAR	Dieciseis millones trescientos setenta y un mil				16371000
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)	(10%) 1.488.273	TOTAL I.V.A.: 1.488.273			

PROGRESO de Víctor de Jesús Sánchez González - RUC: 4260846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI MRO. 355 Asunción Cel.: 0961949913 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 9801 al 9500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

SERVICIO TÉCNICO J. C.

de Neri Javier Caballero Paez
Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS DE CONSUMO

Acondicionadores de Aire (Individuales . Split - Centrales y Automóviles)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad - Grupo Electrogenos

De La Conquista Nº 1725 c/ Ruiz Diaz de Guzmán
Telefax: 021 900 155 - Cel.:(0981) 531 685

servicio-tecnico-jc@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

Timbrado Nº 15171291
Fecha Inicio Vigencia14/10/2021
Fecha Fin Vigencia31/10/2022
R.U.C.: 1976058 - 2
FACTURA

001-001-0009116

Fecha de Emisión: 3 de Diciembre de 2021 | Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

R.U.C. o C.I. Nº: 800.24.191-6 | Nota de Remisión N:
Nombre o Razón Social: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A
Dirección: José Berges 516 | Teléfono:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Contrato Nº 72/2021 "Mantenimiento de				
	Grupos de Generadores En la Modali				
	dad de Contrato Abierto por Montos.				
	Plurianual". ID Nº 390.850				
	Equipos Nº 11 - Grupo Generador 150 KVA				
	Ubicación: Estación de bombeo cloacal				
	12 de Octubre - San Bernardino				
	Orden de Servicio Nº 03/2021				
1	Item 11.17 - Reparación de motor de arranque	1100000			1100000
1	Item 11.18 - Mantenimiento de bomba inyectora	2500000			2500000
1	Item 11.19 - Reparación de alternador de				
	Corriente Continua	990000			990000
6	Item 11.27 - Reparación de pérdidas de aceite	800000			4800000
SUB-TOTALES					9390000

TOTAL A PAGAR Nueve millones trescientos noventa mil | 9390000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 853.636 TOTAL I.V.A.: 853.636

PROGRESO de Victor de Jesús Scimone González - RUC: 1366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 305 Asunción Cel.: 0983349911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 9001 al 9500

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para Crédito Fiscal

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

DECLARACION JURADA

Lambaré, 21 de octubre de 2022

Señores:
Dirección de Beneficencia y Ayuda Social

Presente

REF.: (Descripción del llamado) Contratación Directa N° 09/22" Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador Eléctrico de 150 KVA".

ID: (Portal Contrataciones Públicas) 409.324

La empresa **SERVICIO TECNICO J.C.**, con **RUC: 1.976.058-2**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**, con cédula/s de identidad N°1.976.058, formula la presente **DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO**:

Manifiesto que cuento con el personal calificado y con el equipamiento necesario para la prestación del servicio requerido en el presente llamado.

Neri Javier Caballero Páez
Servicio Técnico JC
Propietario

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

DECLARACION JURADA

Lambaré, 21 de octubre de 2022

Señores:
Dirección de Beneficencia y Ayuda Social

Presente

REF.: (Descripción del llamado) Contratación Directa N° 09/22" Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador Eléctrico de 150 KVA".

ID: (Portal Contrataciones Públicas) 409.324

La empresa **SERVICIO TECNICO J.C.**, con **RUC: 1.976.058-2**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**, con cédula/s de identidad N°1.976.058, formula la presente **DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO**:

QUE POSEO CONOCIMIENTO DEL ESTADO DEL EQUIPO CONTEMPLADO EN EL PRESENTE LLAMADO, Y DE LAS INSTALACIONES Y LAS CONDICIONES EN LAS CUALES ÉSTE SE ENCUENTRA, Y QUE POSEO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA PREPARAR UNA OFERTA, Y CELEBRAR UN CONTRATO, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO.

Neri Javier Caballero Páez
Servicio Técnico JC
Propietario

SERVICIO TÉCNI) J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

Direccion de Beneficencia y Ayuda Social

Ítems del llamado CD 09/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador Eléctrico de 150 KVA con ID: 409324

21/10/2022

ID N°: 409.324

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ITEM N°	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Ofertado IVA Incl. En Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos indirectos en Gs.	Otros Conceptos en Gs. (Logística, Comercialización, Ganancia, etc.)
1	Mano de Obra para el Mantenimiento de generador eléctrico Olympian Caterpillar de 150 KVA	Unidad	1	2.500.000	250.000	750.000	650.000	175.000	675.000
2	01(un)Filtro de Aire	Unidad	1	500.000	50.000	150.000	130.000	35.000	135.000
3	01 (un) Filtro de aceite	Unidad	1	350.000	35.000	105.000	91.000	24.500	94.500
4	01 (un) Filtro de combustible	Unidad	1	390.000	39.000	117.000	101.400	27.300	105.300
5	01 (un) Aceite Lubricante CAT 15W40	Unidad	1	700.000	70.000	210.000	182.000	49.000	189.000
6	01 (un) Refrigerante	Unidad	1	200.000	20.000	60.000	52.000	14.000	54.000
7	Provisión de Batería	Unidad	1	1.650.000	165.000	495.000	429.000	115.500	445.500

Firma

Nombre: Neri Javier Caballero Páez

En calidad de: Propietario

000482

Asunción, 21 de octubre de 2022.-

Nota CE N.º 54/2022

Señores
GRUPO BLV de Lazaro Gabriel Soilan López
Dirección: Avda. 1 de mayo N.º 671 C/ Felix Perez Cardozo
Correo Electrónico: lazarox07@gmail.com

Ref. CD N° 09/22 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador Eléctrico 150KVA" - ID - 409.324.

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., en el marco del llamado de referencia, a los efectos de Solicitarle, tenga a bien proceder a **REMITIR** los siguientes:

1- Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)

2- Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)

3- Copias simples de contratos y/o facturas que avalen la experiencia requerida. correspondientes a los años 2021 de provisión de servicios relacionados al llamado de referencia. que hayan sido prestados a Instituciones Públicas. Empresas Privadas y/o personas jurídicas. Como mínimo 2 (dos) copias de contratos y/o facturas que hayan sido emitidos en los años solicitados. Cada año deberá ser acreditado.

4- Nota en forma de Declaración Jurada. por la cual manifieste que cuenta con el personal calificado y con el equipamiento necesario para la prestación del servicio requerido en el presente llamado.

5- Constancia de Visita técnica o Nota en forma de Declaración Jurada en la que manifiesta que conoce suficientemente las condiciones para el cumplimento de las obligaciones y que cuenta con toda la información necesaria para preparar su oferta y celebrar el contrato en el caso de ser adjudicado.

El plazo fijado para la presentación de lo anteriormente señalado es el día Lunes 24 de octubre de 2022 hasta de las 14:30 horas.

Miembro del Comité de Evaluación
C.P. Ana María Rojas
DIBEN
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Asunción, 21 de octubre de 2022.-

Nota CE N° 56/2022

Señores
SERNA SERVICE de Derlis Aristides Serna Roman
Dirección: Calle 4ta. y Uruguay - Ñemby
Correo Electrónico: sernaservice@gmail.com

Ref. CD **N° 09/22 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador Eléctrico 150KVA" - ID - 409.324.**

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., en el marco del llamado de referencia, a los efectos de Solicitarle, tenga a bien proceder a **REMITIR** los siguientes:

1- Copias simples de contratos y/o facturas que avalen la experiencia requerida. correspondientes a los 2 (dos) últimos años (2020 y 2021). de provisión de servicios relacionados al llamado de referencia que hayan sido prestados a Instituciones Públicas Empresas Privadas y/o personas jurídicas Como mínimo 2 (dos) copias de contratos y/o facturas que hayan sido emitidos en los años solicitados. Cada año deberá ser acreditado.

2- Nota en forma de Declaración Jurada por la cual manifieste que cuenta con el personal calificado y con el equipamiento necesario para la prestación del servicio requerido en el presente llamado.

1- Explicación detallada de la composición del precio ofertado en los siguientes:
Ítems: 1, 2, 3, 4, y 7

N° del Lote/ Ítem/ Descripción	Precio Ofertado IVA Incl. en Gs.	Cargas Impositivas en Gs.	Cargas Sociales y Laborales en Gs.	Costos Directos en Gs.	Costos Indirectos en Gs.	Otros Conceptos en Gs. (Logística, Comercialización, Ganancia, etc.)

El plazo fijado para la presentación de lo anteriormente señalado es el día lunes 24 de octubre de 2022 hasta de las 14:30 horas.

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación

DIRECCION DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL
DIBEN