CONTRATO MH-SET N° 01 /2020

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

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 03 días del mes de FEBRERO del año dos mil veinte, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por el Señor **BRAULIO GUILLERMO FERREIRA MERELES**, Director de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad Nº 1.400.662, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 369 de fecha 02 de octubre del 2019 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Empresa **SERVICIO TECNICO JC,** en adelante denominada EL PROVEEDOR, con Registro de Único del Contribuyente (RUC) Nº **1976058-2**, domiciliado en De la Conquista Nº 1725 c/ Ruiz de Guzman de la Ciudad de Lambare, representada para este acto por el Señor **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** con Cedula de Identidad Civil Nº **1.976.058** en su carácter de Propietario y Representante Legal, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) Nº 13/2019 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**. En caso de existir discrepancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

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. --------

(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este".----------

3. 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 N° 05/2020, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 362043.----------

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2020	1	001	00	04	240	10	1	99	80.000.000
TOTAL: Guaraníes ochenta millones. ----------									**80.000.000**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) Nº 13/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA", por la UOC N°2. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 42 de fecha 22 de noviembre del 2019.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

SERVICIO TÉCNICO JC 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. --------

LOTE 1 : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES - SERVICIO CORRECTIVO.						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	EVENTO	8.439.000	8.439.000
1.1	Provisión y colocación de trampa de Agua	Unidad	1	EVENTO	145.000	145.000
1.2	Verificaci?n del Sistema de Combustible	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.3	Provisión y Cambio del Filtro de Combustible	Unidad	1	EVENTO	534.000	534.000
1.4	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
1.5	Cambio de medidor de Combustible	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
1.6	Cambio de Mangueas y Abrazaderas	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
1.7	Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
1.8	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.790.000	2.790.000
1.9	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	EVENTO	3.000.000	3.000.000
2	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - SISTEMA DE LUBRICACION	Unidad	1	EVENTO	1.670.000	1.670.000
2.1	Provisión y Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	EVENTO	725.000	725.000
2.2	Provisión y Cambio del Filtro de Aceite	Unidad	1	EVENTO	505.000	505.000
2.3	Cambio de Bulbo de presion de Aceite	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
3	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Unidad	1	EVENTO	3.265.000	3.265.000
3.1	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, provisi?n de l?quido refrigerante.	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
3.2	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
3.3	Reparacion de Radiador	Unidad	1	EVENTO	750.000	750.000
3.4	Cambio de Correa de Radiador	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
3.5	Cambio de ventilador de Radiador	Unidad	1	EVENTO	600.000	600.000
3.6	Prueba de Presi?n del Sistema	Unidad	1	EVENTO	85.000	85.000
	Verificaci?n total del Sistema	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
4	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - SISTEMA DE ADMISION DE AIRE	Unidad	1	EVENTO	690.000	690.000
4.1	Provisi?n y cambio filtro de aire.	Unidad	1	EVENTO	540.000	540.000
4.2	Verificaci?n de Sistema, Mangueras y Conexiones	Unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
5	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	EVENTO	5.520.000	5.520.000
5.1	Verificaci?n total de parte el?ctrica.	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
5.2	Sistema de carga de bater?a.	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO 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. --------

5.3	Provisi?n de bater?a para el mismo	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
5.4	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	1.200.000	1.200.000
5.5	Remplazo de cables quemados, sueltos o da?ados de todo el sistema.	Unidad	1	EVENTO	620.000	620.000
6	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - MOTOR**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**2.350.000**	**2.350.000**
6.1	Limpieza del tubo respiradero del Carter	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
6.2	Provisi?n y cambio de correas.	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
6.3	Ajustar ca?da de velocidad en el motor	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
6.4	Limpieza de cilindros	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
6.5	Limpieza de piston	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
6.6	Cambio de correa de transmision	Unidad	1	EVENTO	440.000	440.000
6.7	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes	Unidad	1	EVENTO	480.000	480.000
7	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - ALTERNADOR**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**1.680.000**	**1.680.000**
7.1	Verificar tensi?n del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
7.2	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga.	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
7.3	Reparacion de alternador cargador de bateria	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
8	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - TABLERO DE TRANSFERENCIA**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**4.850.000**	**4.850.000**
8.1	Provisi?n y conexi?n de un (1) contactor para tablero de transferencia.	Unidad	1	EVENTO	3.750.000	3.750.000
8.2	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Autom?tica	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
8.3	Verificaci?n del tablero y reacondicionamiento de conexiones.	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
8.4	Cambio de llave de arranque	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
9	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - REPUESTOS**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**18.050.000**	**18.050.000**
9.1	Motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	3.350.000	3.350.000
9.2	Alternador	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000
9.3	Llave selectora de tipo de arranque	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
9.4	Cambio de placa electr?nica de transferencia	Unidad	1	EVENTO	880.000	880.000
9.5	Cambio de rel? FF 380 V	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000
9.6	? Cambio de regulador automatico de tensi?n (AVR)	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
9.7	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	1.600.000	1.600.000
9.8	Cambio decableado de fuerza	Unidad	1	EVENTO	1.570.000	1.570.000
9.9	Cambio de silenciador	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO 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. --------

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-DACCF-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 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. --------

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

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P. 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. --------

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 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. --------

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 P. 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 N. JAVIER CABALLERO P.

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. --------

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 N. JAVIER CABALLERO P.

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 JC de N. JAVIER CABALLERO P.

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 de N. JAVIER CABALLERO 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. --------

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 TÉCNICO JC N. JAVIER CABALLERO P.

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. --------

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 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. --------

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 TECNICO JC Ing. JAVIER CABAÑAS

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 TECNICO 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 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 LUBRICACION**	**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 TECNICO N° 1 JAVIER CABALLERO IC

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 Nº 1 JAVIER CABALLERO FLORES 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. --------

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**

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. N. JAVIER CABALLERO P.

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

OTAULIO 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