TETÃPY JEHECHAUKA Sãmbyhyha
Secretaría NACIONAL DE TURISMO

PARAGUAY

Paraguay de la gente

SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO

Palma 468 entre Alberdi y 14 de Mayo, Paraguay - Teléfono: +595 21 441-530
www.senatur.gov.py - www.visitparaguay.travel
R.U.C: 80020934-6

FECHA: miércoles, 23 de noviembre de 2022

DUPLICADO		
1	de	4

ORDEN DE: COMPRA: [ ] SERVICIO: [X] **Nº 468/2022**

Ésta Orden de Compra/Servicio es valida por 60 días. Sírvase leer y firmar la Orden al pie, en prueba de recepción de la misma.

ID Nº 407.900
MODALIDAD: CD Nº 11/2022
LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADOR DE LA SENATUR"
CONTRATO Nº 18/2022

PROVEEDOR: SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A.
R.U.C: 80086833-1
DOMICILIO: CALLE MONSEÑOR MARICEVICH Nº 971 C/ ANGEL TORRES
TELEF/CORREO (021) 500-578

1 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR GENERADOR Y PARTE GENERADOR - Generador eléctrico de 500kva - Marca Electricgeneretins Diesel. Oficina CENTRAL, Asunción**

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1.1	Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	Unidad	Evento	1	739.000	739.000
1.3	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	Unidad	Evento	1	470.000	470.000
1.6	Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
1.12	Chequeo del nivel tanque de combustible	Unidad	Evento	1	224.000	224.000
1.15	Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	Unidad	Evento	1	616.000	616.000
1.17	Chequeo tiempo en marcha y parada	Unidad	Evento	1	269.000	269.000
1.18	Verificación de ruidos anormales	Unidad	Evento	1	246.000	246.000
1.19	Revisión de protección de motor Corte por Sobre velocidad	Unidad	Evento	1	207.000	207.000
1.20	Revisión de protección de motor Corte por alta temperatura de agua	Unidad	Evento	1	274.000	274.000
1.21	Revisión de protección de motor Corte por baja presión de aceite	Unidad	Evento	1	263.000	263.000
1.24	Limpieza de válvulas de respirador del motor	Unidad	Evento	1	347.000	347.000
1.25	Lubricación de conexiones de articulación	Unidad	Evento	1	314.000	314.000
1.26	Chequeo de temperatura de refrigerante	Unidad	Evento	1	319.000	319.000
1.27	Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	Unidad	Evento	1	168.000	168.000
1.28	Chequeo de voltaje de Baterías	Unidad	Evento	1	168.000	168.000
1.29	Control de nivel de carga de Baterías	Unidad	Evento	1	112.000	112.000
1.30	Limpieza sección superior de baterías	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
1.31	Chequeo de medidores y reguladores	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
1.33	Ajuste general	Unidad	Evento	1	347.000	347.000
1.34	Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
1.35	Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	Unidad	Evento	1	459.000	459.000

Lic. Raquel Cardozo, Técnica
Dpto. de Gestión Documental de Pago
Secretaría Nacional de Turismo

Gloria Acosta Vhar a
Directora Ge
DGAF - SENATUR

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

1.36	Control de funcionamiento del alternador	Unidad	Evento	1	392.000	392.000
1.37	Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	Unidad	Evento	1	314.000	314.000
1.38	Prueba y puesta en funcionamiento del generador	Unidad	Evento	1	459.000	459.000
1.39	Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	Unidad	Evento	1	314.000	314.000
1.40	Control de nivel de voltaje	Unidad	Evento	1	168.000	168.000
1.41	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	Unidad	Evento	1	487.000	487.000
1.42	Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	Unidad	Evento	1	426.000	426.000
1.43	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	Evento	1	616.000	616.000
1.44	Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	Unidad	Evento	1	392.000	392.000
1.45	Verificación de ruidos anormales	Unidad	Evento	1	287.000	287.000
1.46	Chequeo de persianas	Unidad	Evento	1	202.000	202.000
1.47	Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	Unidad	Evento	1	493.000	493.000
1.48	Chequeo de devanados	Unidad	Evento	1	735.000	735.000
1.49	Ajuste General	Unidad	Evento	1	314.000	314.000
1.50	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	Evento	1	168.000	168.000
1.51	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
1.52	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	Unidad	Evento	1	386.000	386.000
1.53	Chequeo de interruptores automáticos	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
1.54	Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	Unidad	Evento	1	202.000	202.000
1.55	Prueba de funcionamiento de carga.	Unidad	Evento	1	314.000	314.000
1.56	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	3.920.000	3.920.000
					SUBTOTAL	**18.001.004**

2	**REPARACION DE MOTOR GENERADOR (Correctivo) del Generador eléctrico de 500kva - Marca Electricgeneretins Diesel. Oficina CENTRAL, Asunción**					
Item	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
2.12	Bombín manual de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.456.000	1.456.000
					SUBTOTAL	**1.456.000**

7	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR Generador marca AEM modelo FPT275 OP con una potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50HZ. Oficina Circuito Vivencial Mundo Guaraní – Yguazu**					
Item	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
7.1	Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	Unidad	Evento	1	776.000	776.000
7.3	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	Unidad	Evento	1	494.000	494.000
7.5	Chequear tensión de correas.	Unidad	Evento	1	247.000	247.000
7.6	Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	Unidad	Evento	1	247.000	247.000
7.7	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	Unidad	Evento	1	447.000	447.000
7.8	Cambio de aceite lubricante.	Unidad	Evento	1	2.140.000	2.140.000

Lic. Raquel Cardozo, Técnica
Dpto de Gestión Documental de Pago
Secretaría Nacional de Turismo

Gloria Acosta Ybarra
Directora
Dpto - SENATUR

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

7.9	Cambio del filtro del aceite lubricante.	Unidad	Evento	1	447.000	447.000
7.10	Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	Unidad	Evento	1	2.117.000	2.117.000
7.11	Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	Unidad	Evento	1	365.000	365.000
7.12	Chequeo del nivel tanque de combustible	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
7.13	Drenar combustible del tanque.	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
7.14	Revisión de calentador de camisas	Unidad	Evento	1	247.000	247.000
7.15	Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	Unidad	Evento	1	647.000	647.000
7.16	Chequeo de protectores en mal estado	Unidad	Evento	1	400.000	400.000
7.17	Chequeo tiempo en marcha y parada	Unidad	Evento	1	282.000	282.000
7.18	Verificación de ruidos anormales	Unidad	Evento	1	259.000	259.000
7.19	Revisión de protección de motor Corte por Sobre velocidad	Unidad	Evento	1	218.000	218.000
7.20	Revisión de protección de motor Corte por alta temperatura de agua	Unidad	Evento	1	288.000	288.000
7.21	Revisión de protección de motor Corte por baja presión de aceite	Unidad	Evento	1	276.000	276.000
7.23	Inspección de la limpieza del sitio	Unidad	Evento	1	529.000	529.000
7.24	Limpieza de válvulas de respirador del motor	Unidad	Evento	1	365.000	365.000
7.25	Lubricación de conexiones de articulación	Unidad	Evento	1	329.000	329.000
7.26	Chequeo de temperatura de refrigerante	Unidad	Evento	1	335.000	335.000
7.27	Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
7.28	Chequeo de voltaje de Baterías	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
7.29	Control de nivel de carga de Baterías	Unidad	Evento	1	118.000	118.000
7.30	Limpieza sección superior de baterías	Unidad	Evento	1	94.000	94.000
7.31	Chequeo de medidores y reguladores	Unidad	Evento	1	247.000	247.000
7.33	Ajuste general	Unidad	Evento	1	365.000	365.000
7.34	Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	Unidad	Evento	1	788.000	788.000
7.35	Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	Unidad	Evento	1	482.000	482.000
7.36	Control de funcionamiento del alternador	Unidad	Evento	1	412.000	412.000
7.37	Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	Unidad	Evento	1	329.000	329.000
7.38	Prueba y puesta en funcionamiento del generador	Unidad	Evento	1	482.000	482.000
7.39	Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	Unidad	Evento	1	329.000	329.000
7.40	Control de nivel de voltaje	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
7.41	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	Unidad	Evento	1	512.000	512.000
7.42	Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	Unidad	Evento	1	447.000	447.000
7.43	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	Evento	1	647.000	647.000
7.44	Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	Unidad	Evento	1	412.000	412.000
7.45	Verificación de ruidos anormales	Unidad	Evento	1	301.000	301.000
7.46	Chequeo de persianas	Unidad	Evento	1	212.000	212.000

Lic. Raquel Cardozo, Técnica
Dpto. de Gestión Documental de Pago
Secretaría Nacional de Turismo

Gloria Acosta Ybarra
Directora General
DGAF - SENATUR

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

DUPLICADO		
4	de	4

7.47	Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	Unidad	Evento	1	517.000	517.000
7.48	Chequeo de devanados	Unidad	Evento	1	771.000	771.000
7.49	Ajuste General	Unidad	Evento	1	329.000	329.000
7.50	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
7.51	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	Unidad	Evento	1	247.000	247.000
7.52	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	Unidad	Evento	1	406.000	406.000
7.53	Chequeo de interruptores automáticos	Unidad	Evento	1	341.000	341.000
7.54	Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	Unidad	Evento	1	212.000	212.000
7.55	Prueba de funcionamiento de carga.	Unidad	Evento	1	329.000	329.000
7.56	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	4.116.000	4.116.000
					SUBTOTAL	**26.015.008**

8	**REPARACION DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO marca AEM modelo FPT275 OP con potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50 HZ - OFICINA CIRCUITO VICENCIAL MUNDO GUARNI - YGUAZU, DPTO. DE ALTO PARANA**

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
8.1	Provisión de Baterias 12V - 180 amp con borneras	Unidad	Evento	2	2.016.000	4.032.000
					SUBTOTAL	**4.032.000**
					TOTAL GENERAL	**49.504.012**
Son guaraníes:	**CUARENTA Y NUEVE MILLONES, QUINIENTOS CUATRO MIL.-**					

LA FACTURA DEBERÁ EXPEDIRSE A NOMBRE DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO - R.U.C 80020934-6

Lic. Raquel Cardozo, Técnica Dpto de Gestión Documental de Pago Secretaria Nacional de Turismo	Gloria Acosta Khan Director DGAF - SENATUR	Néstor Aranda. SEPROPAR S.A. Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.	23-11-2022
ELABORADO POR: DPTO. DE GESTION DOCUMENTAL DE PAGO	**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**	**FIRMA Y ACLARACIÓN DE FIRMA - PROVEEDOR**	**FECHA DE RECEPCIÓN - PROVEEDOR**