CONTRATO N° 13 /2.022

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 11/2.022
"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR – PLURIANUAL – ID N° 407.900" suscripto con la firma SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. -

Entre la **SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO (SENATUR),** domiciliada en la calle Palma N° 468 entre Alberdi y 14 de Mayo, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Ministra Secretaria Ejecutiva Doña **SOFÍA MONTIEL DE AFARA**, denominada en adelante la **CONTRATANTE,** por una parte, y por la otra parte, la firma **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A,** con RUC N° **80086833-1**, domiciliada en la calle Maricevich 971 c/ Ángel Torres, (Fernando de la Mora – Paraguay), representada para este acto por el Señor **ADOLFO ESTEBAN ARTUNDUAGA ALARCÓN,** con Cédula de Identidad N° 2.211.427, denominado en adelante el **"PROVEEDOR"**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE",** acuerdan en celebrar el presente contrato de **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR – PLURIANUAL – ID N° 407.900",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR), por medio de este Contrato, tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la contratación por la firma **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A**, para el servicio de **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR – PLURIANUAL – ID N° 407.900",** a ser desarrollado por cuenta, cargo y riesgo de la contratista conforme a las especificaciones técnicas y las disposiciones del contrato.

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. La carta de invitación 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 contratante 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 se dará en el orden enunciado anteriormente. ----------

Visión: Al 2024 logramos que el Paraguay sea reconocido como un destino turístico competitivo a nivel internacional con productos sostenibles y de calidad, convirtiendo al turismo en uno de los sectores productivos de mayor impacto económico y social del país.
Tembihecha: Ary 2024-pe, rohupytyTetãParaguáioñemomba'eguasúvotendajechaukapýramoopavavetetãnguérarenondépe mba'eapopyporãkatuínte, ojapóvatetãjehechaukáguitemimoimbyohejávahetavevirú, tetãmeğuarãakãrapu'ã.

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

Palma 468 haimete 14 de Mayo, Paraguay - Pumbyry: +595 21 441-530
www.senatur.gov.py - www.visitparaguay.travel

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 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 407.900.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa (CD) N° 11/22, convocado por la Secretaría Nacional de Turismo. La adjudicación fue realizada según acto administrativo por la Resolución Nº 1021/2.022, de fecha 27 septiembre de 2.022.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador eléctrico de 500 kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL - ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1	29.257.000	26.122.000	12%
1.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	739.000	660.000	12%
1.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	2.038.000	1.820.000	12%
1.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	420.000	12%
1.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	2.038.000	1.820.000	12%
1.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
1.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
1.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	200.000	12%
1.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
1.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
1.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	269.000	240.000	12%
1.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	246.000	220.000	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	207.000	185.000	12%
1.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	245.000	12%
1.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	263.000	235.000	12%
1.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	200.000	12%
1.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	504.000	450.000	12%
1.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
1.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
1.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	100.000	12%
1.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	80.000	13%
1.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
1.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
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	670.000	12%
1.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	459.000	410.000	12%
1.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	392.000	350.000	12%
1.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	459.000	410.000	12%
1.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	487.000	435.000	12%
1.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
1.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	392.000	350.000	12%
1.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	287.000	256.000	12%
1.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
1.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
1.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	656.000	12%
1.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáiituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	386.000	345.000	12%
1.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	290.000	12%
1.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
1.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
2	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO de 500 kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL - ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
2.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
2.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
2.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
2.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
2.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
2.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
2.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
2.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
2.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
2.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
2.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
2.12		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
2.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
2.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
2.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
2.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
2.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
2.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
2.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
2.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
2.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
2.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
3	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	20.353.000	**18.176.500**	12%
3.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	330.000	12%
3.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	520.000	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
3.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	353.000	315.000	12%
3.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	437.000	390.000	12%
3.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.512.000	1.350.000	12%
3.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
3.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	462.000	412.500	12%
3.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	255.000	12%
3.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
3.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	165.000	12%
3.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.750	12%
3.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	206.000	183.750	12%
3.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	197.000	176.250	12%
3.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
3.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	378.000	337.500	12%
3.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	239.000	213.750	12%
3.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	75.000	12%
3.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	67.000	60.000	12%
3.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	143.000	127.500	12%
3.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
3.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	502.500	12%
3.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	344.000	307.500	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

Tembipota: OrehinaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
3.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	262.500	12%
3.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	344.000	307.500	12%
3.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	312.500	12%
3.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	326.250	12%
3.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	462.000	412.500	12%
3.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	262.500	12%
3.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	192.000	12%
3.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	151.000	135.000	12%
3.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	330.000	12%
3.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	551.000	492.000	12%
3.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	290.000	258.750	12%
3.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	244.000	217.500	12%
3.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	151.000	135.000	12%
3.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	2.940.000	2.625.000	12%
4	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
4.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
4.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
4.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
4.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
4.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
4.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
4.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
4.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
4.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
4.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
4.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
4.12		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
4.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
4.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
4.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
4.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
4.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
4.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
4.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
4.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
4.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
4.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
5	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - **GENERADOR de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY65RKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	22.927.000	**20.475.790**	12%
5.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
5.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
5.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	362.000	323.400	12%
5.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	448.000	400.400	12%
5.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.552.000	1.386.000	12%
5.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	172.000	154.000	12%
5.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	474.000	423.500	12%
5.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	293.000	261.800	12%
5.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	207.000	184.800	12%
5.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	169.400	12%
5.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	142.450	12%
5.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	211.000	188.650	12%

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
5.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	180.950	12%
5.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	172.000	154.000	12%
5.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	388.000	346.500	12%
5.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	2.458.000	2.194.500	12%
5.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	86.000	77.000	12%
5.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	68.000	61.000	11%
5.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
5.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	578.000	515.900	12%
5.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	354.000	315.700	12%
5.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	302.000	269.500	12%
5.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	354.000	315.700	12%
5.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	334.950	12%
5.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	474.000	423.500	12%
5.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	302.000	269.500	12%
5.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	221.000	197.120	12%
5.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.600	12%
5.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	379.000	338.800	12%
5.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	566.000	505.120	12%
5.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	298.000	265.650	12%
5.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	223.300	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
5.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.600	12%
5.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.018.000	2.695.000	12%
6	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY65RKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
6.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
6.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
6.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
6.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
6.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
6.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
6.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
6.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
6.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
6.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
6.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
6.12		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
6.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
6.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
6.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
6.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
6.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
6.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
6.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
6.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
6.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
6.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
7	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador marca AEM modelo FPT275 OP con una potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50HZ - CIRCUITO VIVENCIAL MUNDO GUARANI - YGUAZU, DPTO. DE ALTO PARANA**	UNIDAD	EVENTO	1	30.629.000	**27.348.100**	12%
7.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	776.000	693.000	12%
7.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	2.140.000	1.911.000	12%
7.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	494.000	441.000	12%
7.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
7.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	2.140.000	1.911.000	12%
7.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	2.117.000	1.890.000	12%
7.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
7.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
7.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	647.000	577.500	12%
7.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	357.000	12%
7.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	282.000	252.000	12%
7.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	259.000	231.000	12%
7.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	218.000	194.250	12%
7.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	257.250	12%
7.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	246.750	12%
7.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
7.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	529.000	472.500	12%
7.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
7.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	299.250	12%
7.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterias	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.28		Chequeo de voltaje de Baterias	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	105.000	12%
7.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	94.000	84.000	12%
7.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
7.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
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	703.500	12%
7.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	482.000	430.500	12%
7.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	412.000	367.500	12%
7.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaatikatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
7.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	482.000	430.500	12%
7.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	512.000	456.750	12%
7.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	647.000	577.500	12%
7.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	412.000	367.500	12%
7.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	301.000	268.800	12%
7.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	189.000	12%
7.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	517.000	462.000	12%
7.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	771.000	688.800	12%
7.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	362.250	12%
7.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	341.000	304.500	12%
7.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	189.000	12%
7.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	4.116.000	3.675.000	12%
8		**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO marca AEM modelo FPT275 OP con una potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50HZ - CIRCUITO VIVENCIAL MUNDO GUARANI - YGUAZU, DPTO. DE ALTO PARANA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
8.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
8.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
8.3		Cargador de bateria inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
8.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
8.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
8.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
8.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
8.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
8.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
8.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
8.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
8.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%

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

__Misión:__ Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
__Tembipota:__ OrehínaTetãReminoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
8.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
8.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
8.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
8.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
8.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
8.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
8.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
8.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
8.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
8.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
9	**72102201-006**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**	UNIDAD	EVENTO	1	23.760.000	**21.216.800**	12%
9.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	591.000	528.000	12%
9.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	1.631.000	1.456.000	12%
9.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	376.000	336.000	12%
9.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	1.631.000	1.456.000	12%
9.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.613.000	1.440.000	12%
9.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	179.000	160.000	12%
9.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
9.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	305.000	272.000	12%
9.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	192.000	12%
9.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	197.000	176.000	12%
9.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	166.000	148.000	12%
9.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	196.000	12%

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

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaukatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
9.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	211.000	188.000	12%
9.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	179.000	160.000	12%
9.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	403.000	360.000	12%
9.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	255.000	228.000	12%
9.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	80.000	13%
9.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	64.000	13%
9.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.222	1.600.000	12%
9.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	536.000	12%
9.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	367.000	328.000	12%
9.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
9.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	367.000	328.000	12%
9.39		Control visual de fijación y pbsicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	348.000	12%
9.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
9.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
9.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	229.000	204.800	12%
9.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	144.000	12%
9.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	394.000	352.000	12%
9.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	587.000	524.000	12%
9.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	309.000	276.000	12%
9.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.000	12%

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

Misión: *Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.*
Tembipota: *OrehínaTetãRemimoimbyomopyendávaTetãpyjehechaukarehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaaaikatetãParaguáituichakuejaveve, tetãambue ha opavavetavayguakuérajehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
9.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	144.000	12%
9.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.136.000	2.800.000	12%
10	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
10.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
10.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
10.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
10.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
10.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
10.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
10.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
10.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
10.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
10.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
10.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
10.12		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
10.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
10.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
10.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
10.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
10.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
10.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
10.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
10.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
10.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
10.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%

El monto del presente contrato abierto, asciende a la suma mínima de ₲. 65.000.000.- (Guaraníes sesenta y cinco millones) y la suma máxima de ₲. 130.000.000.- (Guaraníes ciento treinta millones), IVA incluido, para la presente contratación se ha previsto en el PAC un monto total de Gs. 130.000.000.- (Guaraníes ciento treinta millones), siendo el monto que podrá utilizarse en el Ejercicio Fiscal 2.022 de Gs. 70.000.000.- (Guaraníes setenta millones), para lo cual se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, según CDP Nº 1116/2022.----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los

Visión: *Al 2024 logramos que el Paraguay sea reconocido como un destino turístico competitivo a nivel internacional con productos sostenibles y de calidad, convirtiendo al turismo en uno de los sectores productivos de mayor impacto económico y social del país.*
Tembihecha: *Ary 2024-pe, rohupytyTetãParaguáiorenemomba'eguasúvotendajehaukapýramoopavavetetãnguérarenondépe mba'eapopyporãkatuinte, ojapóvatetãjehechaukáguitenmoimbyohejávahetaveviru, tetãmeguarãakãrapu'ã.*

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

defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------

La 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 esta carta de invitación.----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

16 (diez y seis) meses.----------

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

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación. ----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de:

Departamento de Obras en conjunto con la Dirección de Administración.----------

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 Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato. ----------

10. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario 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.----------

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad

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

al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.----------

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

contractuales de la presente carta de invitación. ----------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales. ---

14. 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 afectada 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.----------

Los testimonios de conformidad se suscriben en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 11 días del mes de octubre del año 2022. ----------

ING. ADOLFO ARTUNDUAGA
Representante Legal
SEPROPAR S.A
SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO ASUNCIÓN

SOFÍA MONTIEL AFARA
Ministra Secretaria Ejecutiva
SENATUR