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:** Orehína Tetã Remimoimbýy omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

INFORME DE EVALUACIÓN

REF.: CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 - "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID N° 407.900.

FECHA: 22 DE SETIEMBRE DE 2022.

1. CONFORMACION DE LA COMISION EVALUADORA

En cumplimiento a lo dispuesto por Resolución N° 773/2022 de fecha 09 de agosto de 2022, que aprueba el Pliego de Bases y Condiciones y se autoriza el llamado para la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022- "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID N° 407.900** y la Resolución N° 929/2022 de fecha 05 de setiembre de 2022, que designa a los miembros del Comité de Evaluación:

- Lic. Giannina Riboldi, Directora de la Dirección de Gabinete, Ejecutivo, Protocolo y Relaciones Públicas;
- Arq. Zulma Asunción Ibarra Rodríguez, Jefa del Departamento de Obras;
- Sr. Regis Raúl Romero Villalba; Jefe del Departamento de Servicios Generales

2. ANTECEDENTES

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones el Sistema de Adjudicación es por el **TOTAL**, no se otorgará anticipo y en los contratos abiertos se definen su fecha de vigencia en el pliego hasta el cumplimiento total de sus obligaciones.

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que, el Departamento de Presupuesto de la Dirección de Finanzas, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas por Memorando DPR N° 95/2022 de fecha 02 de agosto de 2022, informó que el pedido afecta al "**Rubro 243**", que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 1116/2022 de fecha 02 de agosto de 2022**, por un monto a ejecutarse en el presente ejercicio fiscal de **Gs. 70.000.000.- (Guaraníes setenta millones).**

4. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

De conformidad al Acta de Apertura de fecha 14 de junio de 2022, siendo las 10:30 horas, en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones, se procedió a la apertura de los sobres presentados para la licitación de referencia, en presencia de los funcionarios de la SENATUR y representantes de los Oferentes, dándose lectura al monto de las mismas como sigue:

ORDEN	EMPRESAS	RUC	MONTO TOTAL OFERTADO	TIPO DE GARANTIA: DECLARACIÓN JURADA
1	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	1976058-2	204.310.000	6.500.000.-
2	SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO	3497117-9	542.344.237	6.500.000.-
3	SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA	80086833-1	542.261.000	6.500.000.-

En el Acta de Apertura de Ofertas se ha realizado las siguientes observaciones:

El Señor Gumercindo Olmedo con C.I. N° 1.171.117, representante de la empresa NERI JAVIER CABALLERO; deja constancia de los siguientes puntos:

- El Consorcio BUENA VISTA no presenta Formulario de Oferta, considerado un documento de caráter sustancial.
- La empresa SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. no presenta el Certificado de Origen.

Regis R. Romero, JEFE Dpto. Servicios Generales SENATUR

El Señor José Fabian Prieto Gamarra con C.I. N° 5.200.445, representante de la empresa SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A., deja constancia de los siguientes puntos:

Arq. Zulma Ibarra Jefa. Dpto de Obras

Giannina Riboldi Directora de Gabinete SENATUR

La empresa NERI JAVIER CABALLERO no presenta Constancia de Visita Técnica Obligatoria para el ítem 9-10.

La empresa NERI JAVIER CABALLERO no presenta Declaraciones Juradas solicitadas en la Carta de Invitación.

ESTAS OBSERVACIONES SERAN ANALIZADAS POR EL COMITÉ DE EVALUACIÓN EN LOS PUNTOS Y ETAPAS RESPECTIVAS DEL PRESENTE INFORME.

5. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Una vez detalladas las ofertas presentadas, se procede a la verificación cuantitativa de los documentos presentados por las firmas participantes. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24 de la Ley 2051/03 y 57° del Decreto N° 2992/19, la verificación realizada en este Acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

EMPRESA	Formulario de Ofertas	Garantía del Mantenimiento de Oferta (Declaración Jurada)	Representación suficiente del firmante de la Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

- **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto N° 2992/19** por el cual se reglamenta la **Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" Y SU LEY MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007.**

Por todo lo expuesto, **NO se encuentran objeciones legales, y en consecuencia se recomienda proceder al análisis técnico de la oferta.**

- **SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma no se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones

En este sentido, se tiene por desistida y/o descalificada la oferta de la firma SEVELIO **MOISES ESPINOZA CHAPARRO,** por no dar cumplimiento a los requisitos establecidos para el presente sistema de presentación de ofertas.

Por todo lo expuesto, **se encuentran objeciones legales, y en consecuencia se recomienda NO proceder al análisis técnico de la oferta.**

- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto N° 2992/19** por el cual se reglamenta la **Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" Y SU LEY MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007.**

Regis R. Romero, VEFE
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibáñez
Jefa, Dpto de Obras

Giannina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendávo Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

Por todo lo expuesto, **NO se encuentran objeciones legales, y en consecuencia se recomienda proceder al análisis técnico de la oferta.**

6. <u>VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA:</u>

Conforme lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones:

VISITA TÉCNICA	NERY JAVIER CABALLERO PAEZ	SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO	SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA
DECARÁCTER OBLIGATORIO PARA LAS 5 LOCALIDADES CONFORME LO ESTABLECE EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES	NO CUMPLE PRESENTA DE 4 LOCALIDADES - FALTA DE GRAN CHACO AMERICANO	NO PRESENTA	CUMPLE

- **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**

Verificadas las Constancias remitidas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones, se observa que el oferente **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** no presenta de las 5 (cinco) localidades requeridas, no visualizándose el de la localidad del GRAN CHACO AMERICANO.

En este sentido, se tiene por <u>desistida y/o descalificada</u> la oferta de la firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ,** por no dar cumplimiento a los requisitos establecidos para el presente sistema de presentación de ofertas.

- **SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO**

Verificadas las Constancias requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones, se observa que el oferente **SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO**, no presenta las lo mencionado.

En este sentido, se tiene por <u>desistida y/o descalificada</u> la oferta de la firma **SEVELIO MOISES ESPINOZA CHAPARRO,** por no dar cumplimiento a los requisitos establecidos para el presente sistema de presentación de ofertas.

- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA**

Verificadas las Constancias remitidas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones, se observa que el oferente **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIDAD ANONIMA**, presenta todas las constancias requeridas.

Por todo lo expuesto, **NO se encuentran objeciones legales, y en consecuencia se recomienda proceder al análisis técnico de la oferta.**

<u>Nómina de funcionarios para informe SINARH:</u>

Verificación Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "El Comité Evaluador confirmara que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03" ...

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado.

Inciso a)

Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Gen.
SENATUR

Inciso b)

Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior

Arq. Zulma Ibarra
Jefa, Dpto de Obras

Gianfina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

El Comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el Oferente.

Si el Comité confirma que el Oferente o sus integrantes, poseen impedimentos la oferta será rechazada, y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Por correo electrónico de fecha 20 de septiembre de 2022, se le solicitó a la Dirección de Talento Humano la verificación de los datos en el SINARH:

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA	C.I.N°
Adolfo Esteban Artunduaga Alarcon	2.211.427
Manuel Alejandro Artunduaga Alarcon	3.605.414

En fecha 20 de setiembre de 2022, se solicitó y consultó vía correo electrónico a la Dirección de Talento Humano, reporte del SINARH de los directivos y apoderados de las firmas que presentaron ofertas para la la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022- "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" - PLURIANUAL**, a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/15, por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del Artículo 40 de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas.

RESPUESTA: En fecha 21 de setiembre de 2022, por medio de un correo electrónico, que fuera impreso y agregado a los antecedentes de la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022- "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" - PLURIANUAL,** la Dirección de Talento Humano, remitió el reporte del SINARH conforme a lo solicitado, no visualizándose vínculos con ningún Organismo o Entidad del Estado por parte de los representantes de los Oferentes. –

6. REGISTRO DE INHABILITADOS.

Se ha consultado el registro de amonestados e inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), con los números de RUC correspondientes de las empresas participantes:

- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA**

De acuerdo a los Registros del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, se constata que la Firma mencionada más arriba, no forma parte del Registro de Inhabilitados, por tanto, se encuentra habilitada a presentar ofertas.

7. ACLARACIONES LEGALES Y TÉCNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN:

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA: a.artunduaga@sepropar.com.py- licitaciones@sepropar.com.py

Verificadas las Documentaciones de carácter formal, el Comité de Evaluación ha solicitado las siguientes documentaciones, a través de la Nota UOC Senatur N° 480/2022 de fecha 20 de setiembre de 2022, vía correo electrónico, remitido en la misma fecha:

1 Contratos, Certificaciones de Obra, Facturas o Actas de Recepción con Instituciones Públicas o Privadas en los tres últimos años (2019, 2020, 2021) que demuestren su experiencia en Provisión y Montaje, Instalación y/o Mantenimiento de Grupos Generadores.

2 Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar

RESPUESTA: RESPONDIÓ A LO SOLICITADO, EL ANÁLISIS DE LAS MISMAS SE ENCUENTRA EN EL PRESENTE INFORME

Regis R. Romero, JEFE
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa, Dpto de Obras

Giannina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

8. VERIFICACION DE LAS DOCUMENTACIONES FORMALES Y ADICIONALES CON RESPECTO A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Conforme a lo dispuesto en el Art. N° 61 del Decreto N° 2992/2019, se procede a verificar el cumplimiento de los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en este sentido cuanto sigue:

Este Comité procede a verificar los demás documentos presentados por la firma **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA**, indicados en el Pliego de Bases de Condiciones, visualizándose cuanto sigue:

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA	
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE
5. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios.(**)(**)	CUMPLE
6.Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE
7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE
8.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	N/A

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica:

Capacidad Técnica El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA	
Contratos, Certificaciones de Obra, Facturas o Actas de Recepción con Instituciones Públicas o Privadas en los tres últimos años (2019, 2020, 2021) que demuestren su experiencia en Provisión y Montaje, Instalación y/o Mantenimiento de Grupos Generadores	CUMPLE
Documentos que acrediten haber realizado en Provisión y Montaje, Instalación y/o Mantenimiento a Generadores de al menos 250 kVA o superiores.	CUMPLE

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica	SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA
1.antigüedad en la empresa. Deberá indicar en dicho listado que el plantel de personal presentado con la oferta permanecerá hasta la culminación del contrato. Se deberán presentar los certificados de respaldo de cada personal propuesto para los cargos indicados	CUMPLE
2. Planilla de último pago del seguro social donde conste que los personales solicitados son asegurados cotizantes con la antigüedad requerida, o constancia de ingreso al sistema REI IPS figurando el estado actual como Activo.	CUMPLE
3. Declaración Jurada de contar con todos los equipos propios (transporte, herramientas capacidad de almacenaje, etc.) que sean necesarios para el buen cumplimiento y ejecución de los trabajos estipulados en las Especificaciones Técnicas	CUMPLE
4. Declaración Jurada de contar con todos los repuestos e insumos necesarios para desarrollar de manera adecuada los trabajos solicitados.	CUMPLE
5. Declaración Jurada de contar con equipos de protección personal para el plantel de técnicos como ser: casco, antiparras, botas de suela de goma con puntas de acero, guantes y uniformes con distintivos de la empresa para todo el personal propuesto que ejecutará el servicio, así como los elementos de bioseguridad necesarios para la protección del personal que realiza tareas en áreas con riesgo de contagio de COVID-19	CUMPLE
6. Constancia de visita técnica según lo indicado	CUMPLE

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa, Dpto de Obras

Giannina Meoldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

9. EXPERIENCIA REQUERIDA:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su experiencia en, Instalación y/o Mantenimiento de Grupos Generadores, mediante la presentación de Contratos, Certificaciones de Obra, Facturas o Actas de Recepción con Instituciones Públicas o Privadas en los tres últimos años (2019, 2020,2021). Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios para avalar que han sido realizados estos trabajos por un monto igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo del presente llamado):

CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y /O FACTURAS DE LOS ULTIMOS 3 (TRES) AÑOS 2019,2020 Y 2021		
AÑO	**FACTURA O CONTRATO**	**MONTO**
2020	CONTRATO CONSORCIO MANUEL ORTIZ GUERRERO	3.291.441.515
TOTAL		**3.291.441.515**
MONTO DE LA OFERTA		**542.261.000**
50% DE LA OFERTA		**271.130.500**

10. CAPACIDAD FINANCIERA:

El Comité de Evaluación procede al ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS de las empresas oferentes que infieren en este informe, en el marco de la presente licitación, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y las capacidades financieras necesarias para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones.

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA	
Balance General y Cuadro de Resultados de los años (2018-2019-2020) para contribuyentes de IRACIS.	PRESENTA
Formulario 106 de los últimos (2018-2019-2020) años para Contribuyentes del IRPC.	N/A
Formulario 104 de los últimos (2018-2019-2020) años para contribuyentes de Renta Personal.	N/A
Para contribuyentes de IVA General: IVA General de los últimos 3 años (2018-2019-2020).	N/A
Certificación de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado. (en caso de corresponder)	N/A

SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA							
Ratio de Liquidez	**Ejercicio 2019**	**Ejercicio 2020**	**Ejercicio 2021**	**Promedio**	**Índice**	**Exigido**	**CUMPLE**
Activo Corriente	1.162.387.395	3.586.112.123	2.805.353.147	2.517.950.888	**1,76**	**Igual o mayor que 1**	
Pasivo Corriente	200.411.951	2.149.472.493	1.931.564.220	1.427.149.555			
Endeudamiento	**Ejercicio 2019**	**Ejercicio 2020**	**Ejercicio 2021**	**Promedio**		**Exigido**	
Pasivo Total	200.411.951	2.149.472.493	1.931.564.220	1.427.149.555	**0,49**	**No mayor a 0,80**	
Activo Total	1.268.139.810	4.040.315.915	3.410.422.774	2.906.292.833			
Rentabilidad	**Ejercicio 2019**	**Ejercicio 2020**	**Ejercicio 2021**	**Promedio**		**Exigido**	
Utilidad	210.900.110	823.115.563	371.275.560	468.430.411	**0,32**	**No deberá ser negativo**	
Patrominio Neto	1.067.727.856	1.890.843.422	1.478.858.554	1.479.143.277			

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto de Obras

Giannina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

11. EVALUACIÓN DE PRECIOS OFERTADOS:

Se ha realizado la verificación de las ofertas susceptible de analizarse técnica y económicamente, procediendo al análisis de los precios ofertados y el mismo no presentan errores aritméticos,

De las ofertas que califican, se analiza en detalle para verificar el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y el cumplimiento de las especificaciones técnicas, constatándose que:

- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA.** Presenta su oferta por un monto total de Gs. 542.261.000.- (Guaraníes quinientos cuarenta y dos millones doscientos sesenta y un mil) IVA Incluido.

En tal sentido, este Comité de Evaluación, considera que los precios ofertados de cada Ítem, son razonables y aceptables y están debidamente justificados, por lo cual se considera que es de cumplimiento posible en su totalidad.

12. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

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 2022 de Gs.**70.000.000**.- (Guaraníes setenta millones), para lo cual se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, según CDP N° 1116/2022 de fecha 02 de agosto de 2022.

13. RESOLUCION DNCP 849/2015

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, se ha realizado lo procedimientos pertinentes en referencia al posible oferente recomendado para la adjudicación de la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID N° 407.900,** no encontrando disconformidades al oferente y se confirma que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 en base al siguiente análisis:

En primer lugar, los oferentes han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

Inciso a): Se verificó los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40. **(No se encuentra comprendido).**

Inciso b): Se verificó, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH. **(No se visualiza en la base de datos.).**

14. RECOMENDACIÓN:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. N° 4 PRINCIPIOS GENERALES DE LA LEY 2051/03 y su Decreto Reglamentario, El Pliego de Bases y Condiciones con sus respectivas Adendas y la Resoluciones que se encuentran vigentes, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el presente Informe de Evaluación con la sugerencia de:

Art. 1ª) DESCALIFICAR a la firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ,** respectivamente, por no cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Art. 3ª) ADJUDICAR LA CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR"-PLURIANUAL - ID 407.900 a la firma **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA- RUC 80086833-1,** por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al siguiente cuadro:

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%

Régis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa de Obras

Giannina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Ge...

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Giannina Riboldi
Jefa de Gabinete

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: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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		Bombin 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%

Regis R. Romero Dpto. Servicios ... SENATUR

Zulma Ibarra Dpto de Obras

Gianinna Riboldi Directora de Gabinete SENATUR

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: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa de Obras
MOPC 407.900

Gianpiero Riboldi
Coordinador de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zaina Ibarra
Jefa de Obras
MP 407.900

Gianella Riboldi
Directora del Gabinete
SENATUR

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: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
4.12		Bombin 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 liquido 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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Gen.
SENATUR

Arq. Tulina Ibarra
Jefa Dpto. de Obras
SENATUR

Graciela Riboldi
Gabinete
Directora
SENATUR

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: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

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%
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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefe Depto de Obras

Giannina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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%

Regis R. Romero, J.T.C.
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa, Depto de Obras

Cristina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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 baterías	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.28		Chequeo de voltaje de Baterías	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%
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%

Regis R. Romero, [illegible]
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Iberi
Jefa Dpto. de Obras

Carmina Riboldi
Dirección de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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 batería 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		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
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%

Regis R. Romero, Jefe
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto de Obras

Gianella Piboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%
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 Baterias	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.29		Control de nivel de carga de Baterias	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	80.000	13%
9.30		Limpieza sección superior de baterias	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%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto de Obras
MD 407.900

Gianina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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 posicionamiento 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%
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%

Régis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Carolina Riboldi
Directora Gabinete
SENATUR

407.900

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:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
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%

Monto Total Adjudicado en la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID 407.900: Gs. 130.000.000- IVA INCLUIDO. - (Guaraníes ciento treinta millones) IVA INCLUIDO.**

Finalmente, en fecha 22 de setiembre de 2022, se da por concluida la evaluación, conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones, con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Es nuestro informe.

Gianina Riboldi
Gabinete
SENATUR

Regis R. Romero, JEFE
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarr
Jefa, Dpto de Obra