DICTAMEN UOC N° 16/2022 – PRECIOS REFERENCIALES

DESCRIPCIÓN DEL TIPO DEL LLAMADO:

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

Marco Normativo de aplicación para la obtención de los precios referenciales:

- **Art. 4° de la Ley 2051/03-Principios Generales** que dispone lo siguiente: "la actividad de contrataciones públicas se regirá por los siguientes principios:

  a) ***Economía y Eficacia:*** *garantizaran que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas de satisfagan con la oportunidad, calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo, las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.*

  b) ***Transparencia y Publicidad:*** *aseguraran irrestrictamente al acceso a los proveedores y contratistas efectivos o potenciales, y a la sociedad en civil en general, a toda la información relacionada con la actividad de la contratación pública, específicamente sobre los programas anuales de contratación, sobre los trámites y requisitos que deban de satisfacerse, las convocatorias y bases concursales, las diversas etapas de los procedimientos de adjudicación y firma de contratos, estadísticas de precios, lista de proveedores y contratistas.*

- **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020** POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIEMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03- Art. 2°- "los organismos y entidades, sociedades anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y Municipalidades, deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC, en que detalle de metodología utilizada para la obtención de los precios referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

Visto:

El Memorando presentado por la Arq. Zulma Ibarra, Jefa del departamento de Obras dependiente de la Dirección de Administración de fecha 19 de marzo del 2021, en el documento de referencia se presenta la solicitud para iniciar el proceso de llamado "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".

Viviana Jones, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

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.*

Análisis realizado para la estimación de costos:

Conforme a lo dispuesto en el Resolución DNCP N°1890/2020 se procede a la explicación de la metodología aplicada para la obtención de precios referenciales, de acuerdo a precios adjudicados conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y precios de potenciales oferentes, requeridos a través de nota y correo electrónico según el siguiente orden:

1) **Solicitud de presupuestos a empresas**
2) **Precios Adjudicados**
3) **Análisis de precios ofertados**

1) Solicitud de presupuestos a empresas:

- SEPROPAR S.A.
- ISC SRL
- YGUAZU SA.
- S.A.C.I. H. PETERSEN
- INTECH S.R.L.
- NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
- AXION TECNOLOGIA Y DESARROLLO
- SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.
- JAVIER RECALDE ENCINA
- OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
- TESA
- VIS S.R.L.
- RECORD ELECTRIC
- OMEGA INGENIERIA SRL
- COMAGRO

De las solicitudes enviadas se ha tenido retorno de la empresa:

- INTECH S.R.L.

2) Precios Adjudicados:

No se obtuvieron en relación a la particularidad de las especificaciones técnicas que hacen al llamado en referencia.

3) Análisis de precios ofertados:

Cuadro de precios obtenidos:
Se anexa la planilla al presente dictamen

CONCLUSIÓN:

Que, a fin de la realización del análisis de los precios de referencia, el criterio por el cual esta UOC se ha obligado a apartarse de la combinación de o más opciones para la obtención del precio referencial, es debido a que se procedió a una búsqueda exhaustiva en los datos públicos, sin resultados óptimos para el caso que nos ocupa, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del presente llamado, y, en este sentido es importante mencionar que se torna de cumplimiento imposible atinar las similitudes en la provisión del servicio solicitado, por la particularidad de las especificaciones técnicas que hacen al llamado de referencia.

Que, excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de

Viviana Gines, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que detalle la metodología utilizadas para la obtención de los Precios de Referencia.

Por lo tanto, el precio referencial utilizado a fin de obtener los precios que aseguren al estado las mejores condiciones, fue obtenido utilizando el presupuesto remitido por el posible oferente de la firma INTECH S.R.L., conforme a lo establecido en el anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, en su Punto 4.

Por lo tanto, en base a las disposiciones reglamentarias transcriptas precedentemente esta UOC verifica que el análisis de precios proporcionados son razonables y se encuentran en condiciones de ser comunicados a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, de lo cual se puede concluir, amparada en las constancias arrimadas, que las mismas cumplen con lo exigido por la reglamentación y que la obtención de los precios referenciales, garantizan dar cumplimiento a los principios generales de Economía y Eficiencia, Transparencia y Publicidad, de la Ley 2051/03, en sus incisos a y c, respectivamente.
Es mi dictamen. -

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

28/07/2022

PARAGUAY

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 11/2022 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" - PLURIANUAL - ID 407.900

			FUENTES				PRECIO REFERENCIAL REOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRESUPUESTO: INTECH S.R.L.	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (IVA INCLUIDO)
1	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DE MOTOR GENERADOR Y **REPARACION DE MOTOR GENERADOR Generador eléctrico de 500kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL-ASUNCIÓN**				26.122.000				26.122.000
1.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	660.000	1	UNIDAD	EVENTO	660.000
1.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	1	UNIDAD	EVENTO	1.820.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.820.000
1.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	420.000	1	UNIDAD	EVENTO	420.000
1.4		Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	380.000	1	UNIDAD	EVENTO	380.000
1.5		Chequear tensión de correas.	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
1.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
1.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	1	UNIDAD	EVENTO	380.000	1	UNIDAD	EVENTO	380.000
1.8		Cambio de aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	1.820.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.820.000
1.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	380.000	1	UNIDAD	EVENTO	380.000
1.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000
1.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	1	UNIDAD	EVENTO	310.000	1	UNIDAD	EVENTO	310.000
1.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	1	UNIDAD	EVENTO	200.000
1.13		Drenar combustible del tanque.	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
1.14		Revisión de calentador de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
1.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	1	UNIDAD	EVENTO	550.000	1	UNIDAD	EVENTO	550.000
1.16		Chequeo de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	340.000	1	UNIDAD	EVENTO	340.000
1.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	1	UNIDAD	EVENTO	240.000	1	UNIDAD	EVENTO	240.000
1.18		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	220.000	1	UNIDAD	EVENTO	220.000
1.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	185.000	1	UNIDAD	EVENTO	185.000

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

1.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	1	UNIDAD	EVENTO	245.000	1	UNIDAD	EVENTO	245.000
1.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	235.000	1	UNIDAD	EVENTO	235.000
1.22		Verificación de la apariencia general	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	1	UNIDAD	EVENTO	200.000
1.23		Inspección de la limpieza del sitio	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
1.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	1	UNIDAD	EVENTO	310.000	1	UNIDAD	EVENTO	310.000
1.25		Lubricación de conexiones de articulación	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
1.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	285.000	1	UNIDAD	EVENTO	285.000
1.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
1.28		Chequeo de voltaje de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
1.29		Control de nivel de carga de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	1	UNIDAD	EVENTO	100.000
1.30		Limpieza sección superior de baterías	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
1.31		Chequeo de medidores y reguladores	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
1.32		Extraer muestra de aceite para análisis	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000
1.33		Ajuste general	1	UNIDAD	EVENTO	310.000	1	UNIDAD	EVENTO	310.000
1.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	670.000	1	UNIDAD	EVENTO	670.000
1.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	UNIDAD	EVENTO	410.000	1	UNIDAD	EVENTO	410.000
1.36		Control de funcionamiento del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	1	UNIDAD	EVENTO	350.000
1.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
1.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	1	UNIDAD	EVENTO	410.000	1	UNIDAD	EVENTO	410.000
1.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
1.40		Control de nivel de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
1.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	1	UNIDAD	EVENTO	435.000	1	UNIDAD	EVENTO	435.000
1.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	1	UNIDAD	EVENTO	380.000	1	UNIDAD	EVENTO	380.000
1.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	550.000	1	UNIDAD	EVENTO	550.000
1.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	1	UNIDAD	EVENTO	350.000
1.45		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	256.000	1	UNIDAD	EVENTO	256.000
1.46		Chequeo de persianas	1	UNIDAD	EVENTO	180.000	1	UNIDAD	EVENTO	180.000
1.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	1	UNIDAD	EVENTO	440.000
1.48		Chequeo de devanados	1	UNIDAD	EVENTO	656.000	1	UNIDAD	EVENTO	656.000
1.49		Ajuste General	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
1.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
1.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
1.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	UNIDAD	EVENTO	345.000	1	UNIDAD	EVENTO	345.000

Viviana Gaines, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, *Director*
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

1.53		Chequeo de interruptores automáticos	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	1	UNIDAD	EVENTO	290.000
1.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	1	UNIDAD	EVENTO	180.000	1	UNIDAD	EVENTO	180.000
1.55		Prueba de funcionamiento de carga.	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
1.56		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.500.000
2	**72102201-006**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DE MOTOR GENERADOR Y **REPARACION DE MOTOR GENERADOR - Generador CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**				**18.006.500**				**18.176.500**
2.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	330.000	1	UNIDAD	EVENTO	330.000
2.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	1	UNIDAD	EVENTO	520.000	1	UNIDAD	EVENTO	520.000
2.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	315.000	1	UNIDAD	EVENTO	315.000
2.4		Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	285.000	1	UNIDAD	EVENTO	285.000
2.5		Chequear tensión de correas.	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
2.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
2.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	1	UNIDAD	EVENTO	285.000	1	UNIDAD	EVENTO	285.000
2.8		Cambio de aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	390.000	1	UNIDAD	EVENTO	390.000
2.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	285.000	1	UNIDAD	EVENTO	285.000
2.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	1	UNIDAD	EVENTO	1.350.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.350.000
2.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	1	UNIDAD	EVENTO	232.500	1	UNIDAD	EVENTO	232.500
2.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
2.13		Drenar combustible del tanque.	1	UNIDAD	EVENTO	112.500	1	UNIDAD	EVENTO	112.500
2.14		Revisión de calentador de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
2.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	1	UNIDAD	EVENTO	412.500	1	UNIDAD	EVENTO	412.500
2.16		Chequeo de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	255.000	1	UNIDAD	EVENTO	255.000
2.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	1	UNIDAD	EVENTO	180.000	1	UNIDAD	EVENTO	180.000
2.18		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	165.000	1	UNIDAD	EVENTO	165.000
2.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	138.750	1	UNIDAD	EVENTO	138.750
2.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	1	UNIDAD	EVENTO	183.750	1	UNIDAD	EVENTO	183.750
2.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	176.250	1	UNIDAD	EVENTO	176.250
2.22		Verificación de la apariencia general	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	1	UNIDAD	EVENTO	150.000
2.23		Inspección de la limpieza del sitio	1	UNIDAD	EVENTO	337.500	1	UNIDAD	EVENTO	337.500
2.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	1	UNIDAD	EVENTO	232.500	1	UNIDAD	EVENTO	232.500
2.25		Lubricación de conexiones de articulación	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

2.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	213.750	1	UNIDAD	EVENTO	213.750
2.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	1	UNIDAD	EVENTO	112.500	1	UNIDAD	EVENTO	112.500
2.28		Chequeo de voltaje de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	112.500	1	UNIDAD	EVENTO	112.500
2.29		Control de nivel de carga de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	75.000	1	UNIDAD	EVENTO	75.000
2.30		Limpieza sección superior de baterías	1	UNIDAD	EVENTO	60.000	1	UNIDAD	EVENTO	60.000
2.31		Chequeo de medidores y reguladores	1	UNIDAD	EVENTO	127.500	1	UNIDAD	EVENTO	127.500
2.32		Extraer muestra de aceite para análisis	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000
2.33		Ajuste general	1	UNIDAD	EVENTO	232.500	1	UNIDAD	EVENTO	232.500
2.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	502.500	1	UNIDAD	EVENTO	502.500
2.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	UNIDAD	EVENTO	307.500	1	UNIDAD	EVENTO	307.500
2.36		Control de funcionamiento del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	262.500	1	UNIDAD	EVENTO	262.500
2.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
2.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	1	UNIDAD	EVENTO	307.500	1	UNIDAD	EVENTO	307.500
2.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
2.40		Control de nivel de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	312.500	1	UNIDAD	EVENTO	312.500
2.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	1	UNIDAD	EVENTO	326.250	1	UNIDAD	EVENTO	326.250
2.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	1	UNIDAD	EVENTO	285.000	1	UNIDAD	EVENTO	285.000
2.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	412.500	1	UNIDAD	EVENTO	412.500
2.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	1	UNIDAD	EVENTO	262.500	1	UNIDAD	EVENTO	262.500
2.45		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	192.000	1	UNIDAD	EVENTO	192.000
2.46		Chequeo de persianas	1	UNIDAD	EVENTO	135.000	1	UNIDAD	EVENTO	135.000
2.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	1	UNIDAD	EVENTO	330.000	1	UNIDAD	EVENTO	330.000
2.48		Chequeo de devanados	1	UNIDAD	EVENTO	492.000	1	UNIDAD	EVENTO	492.000
2.49		Ajuste General	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
2.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	1	UNIDAD	EVENTO	112.500	1	UNIDAD	EVENTO	112.500
2.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
2.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	UNIDAD	EVENTO	258.750	1	UNIDAD	EVENTO	258.750
2.53		Chequeo de interruptores automáticos	1	UNIDAD	EVENTO	217.500	1	UNIDAD	EVENTO	217.500
2.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	1	UNIDAD	EVENTO	135.000	1	UNIDAD	EVENTO	135.000
2.55		Prueba de funcionamiento de carga.	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
2.56		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	2.625.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.625.000
3	**72102201-006**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DE MOTOR GENERADOR Y **REPARACION DE MOTOR GENERADOR Generador de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY65RKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**				**18.501.340**				**20.475.790**

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

3.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	380.000	1	UNIDAD	EVENTO	380.000
3.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	1	UNIDAD	EVENTO	550.000	1	UNIDAD	EVENTO	550.000
3.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	323.400	1	UNIDAD	EVENTO	323.400
3.4		Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	292.600	1	UNIDAD	EVENTO	292.600
3.5		Chequear tensión de correas.	1	UNIDAD	EVENTO	161.700	1	UNIDAD	EVENTO	161.700
3.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	1	UNIDAD	EVENTO	161.700	1	UNIDAD	EVENTO	161.700
3.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	1	UNIDAD	EVENTO	292.600	1	UNIDAD	EVENTO	292.600
3.8		Cambio de aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	400.400	1	UNIDAD	EVENTO	400.400
3.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	292.600	1	UNIDAD	EVENTO	292.600
3.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	1	UNIDAD	EVENTO	1.386.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.386.000
3.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	1	UNIDAD	EVENTO	238.700	1	UNIDAD	EVENTO	238.700
3.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	154.000	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
3.13		Drenar combustible del tanque.	1	UNIDAD	EVENTO	115.500	1	UNIDAD	EVENTO	115.500
3.14		Revisión de calentador de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	161.700	1	UNIDAD	EVENTO	161.700
3.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	1	UNIDAD	EVENTO	423.500	1	UNIDAD	EVENTO	423.500
3.16		Chequeo de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	261.800	1	UNIDAD	EVENTO	261.800
3.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	1	UNIDAD	EVENTO	184.800	1	UNIDAD	EVENTO	184.800
3.18		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	169.400	1	UNIDAD	EVENTO	169.400
3.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	142.450	1	UNIDAD	EVENTO	142.450
3.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	1	UNIDAD	EVENTO	188.650	1	UNIDAD	EVENTO	188.650
3.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	180.950	1	UNIDAD	EVENTO	180.950
3.22		Verificación de la apariencia general	1	UNIDAD	EVENTO	154.000	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
3.23		Inspección de la limpieza del sitio	1	UNIDAD	EVENTO	346.500	1	UNIDAD	EVENTO	346.500
3.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	1	UNIDAD	EVENTO	238.700	1	UNIDAD	EVENTO	238.700
3.25		Lubricación de conexiones de articulación	1	UNIDAD	EVENTO	215.600	1	UNIDAD	EVENTO	215.600
3.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	2.194.500	1	UNIDAD	EVENTO	2.194.500
3.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	1	UNIDAD	EVENTO	115.500	1	UNIDAD	EVENTO	115.500
3.28		Chequeo de voltaje de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	115.500	1	UNIDAD	EVENTO	115.500
3.29		Control de nivel de carga de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	77.000	1	UNIDAD	EVENTO	77.000
3.30		Limpieza sección superior de baterías	1	UNIDAD	EVENTO	61.000	1	UNIDAD	EVENTO	61.000
3.31		Chequeo de medidores y reguladores	1	UNIDAD	EVENTO	161.700	1	UNIDAD	EVENTO	161.700
3.32		Extraer muestra de aceite para análisis	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

3.33		Ajuste general	1	UNIDAD	EVENTO	238.700	1	UNIDAD	EVENTO	238.700
3.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	515.900	1	UNIDAD	EVENTO	515.900
3.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	UNIDAD	EVENTO	315.700	1	UNIDAD	EVENTO	315.700
3.36		Control de funcionamiento del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	269.500	1	UNIDAD	EVENTO	269.500
3.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	1	UNIDAD	EVENTO	215.600	1	UNIDAD	EVENTO	215.600
3.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	1	UNIDAD	EVENTO	315.700	1	UNIDAD	EVENTO	315.700
3.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	1	UNIDAD	EVENTO	215.600	1	UNIDAD	EVENTO	215.600
3.40		Control de nivel de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	115.500	1	UNIDAD	EVENTO	115.500
3.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	1	UNIDAD	EVENTO	334.950	1	UNIDAD	EVENTO	334.950
3.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	1	UNIDAD	EVENTO	292.600	1	UNIDAD	EVENTO	292.600
3.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	423.500	1	UNIDAD	EVENTO	423.500
3.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	1	UNIDAD	EVENTO	269.500	1	UNIDAD	EVENTO	269.500
3.45		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	197.120	1	UNIDAD	EVENTO	197.120
3.46		Chequeo de persianas	1	UNIDAD	EVENTO	138.600	1	UNIDAD	EVENTO	138.600
3.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	1	UNIDAD	EVENTO	338.800	1	UNIDAD	EVENTO	338.800
3.48		Chequeo de devanados	1	UNIDAD	EVENTO	505.120	1	UNIDAD	EVENTO	505.120
3.49		Ajuste General	1	UNIDAD	EVENTO	215.600	1	UNIDAD	EVENTO	215.600
3.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	1	UNIDAD	EVENTO	115.500	1	UNIDAD	EVENTO	115.500
3.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	UNIDAD	EVENTO	161.700	1	UNIDAD	EVENTO	161.700
3.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	UNIDAD	EVENTO	265.650	1	UNIDAD	EVENTO	265.650
3.53		Chequeo de interruptores automáticos	1	UNIDAD	EVENTO	223.300	1	UNIDAD	EVENTO	223.300
3.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	1	UNIDAD	EVENTO	138.600	1	UNIDAD	EVENTO	138.600
3.55		Prueba de funcionamiento de carga.	1	UNIDAD	EVENTO	215.600	1	UNIDAD	EVENTO	215.600
3.56		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	2.695.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.695.000
4	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR GENERADOR Y REPARACION DE MOTOR 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**				**27.348.100**				**27.348.100**
4.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	693.000	1	UNIDAD	EVENTO	693.000
4.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	1	UNIDAD	EVENTO	1.911.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.911.000
4.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	441.000	1	UNIDAD	EVENTO	441.000
4.4		Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	399.000	1	UNIDAD	EVENTO	399.000

Viviana Nunes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

4.5		Chequear tensión de correas.	1	UNIDAD	EVENTO	220.500	1	UNIDAD	EVENTO	220.500
4.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	1	UNIDAD	EVENTO	220.500	1	UNIDAD	EVENTO	220.500
4.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	1	UNIDAD	EVENTO	399.000	1	UNIDAD	EVENTO	399.000
4.8		Cambio de aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	1.911.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.911.000
4.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	399.000	1	UNIDAD	EVENTO	399.000
4.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	1	UNIDAD	EVENTO	1.890.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.890.000
4.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	1	UNIDAD	EVENTO	325.500	1	UNIDAD	EVENTO	325.500
4.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
4.13		Drenar combustible del tanque.	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
4.14		Revisión de calentador de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	220.500	1	UNIDAD	EVENTO	220.500
4.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	1	UNIDAD	EVENTO	577.500	1	UNIDAD	EVENTO	577.500
4.16		Chequeo de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	357.000	1	UNIDAD	EVENTO	357.000
4.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	1	UNIDAD	EVENTO	252.000	1	UNIDAD	EVENTO	252.000
4.18		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	231.000	1	UNIDAD	EVENTO	231.000
4.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	194.250	1	UNIDAD	EVENTO	194.250
4.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	1	UNIDAD	EVENTO	257.250	1	UNIDAD	EVENTO	257.250
4.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	246.750	1	UNIDAD	EVENTO	246.750
4.22		Verificación de la apariencia general	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	1	UNIDAD	EVENTO	210.000
4.23		Inspección de la limpieza del sitio	1	UNIDAD	EVENTO	472.500	1	UNIDAD	EVENTO	472.500
4.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	1	UNIDAD	EVENTO	325.500	1	UNIDAD	EVENTO	325.500
4.25		Lubricación de conexiones de articulación	1	UNIDAD	EVENTO	294.000	1	UNIDAD	EVENTO	294.000
4.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	299.250	1	UNIDAD	EVENTO	299.250
4.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
4.28		Chequeo de voltaje de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
4.29		Control de nivel de carga de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	105.000	1	UNIDAD	EVENTO	105.000
4.30		Limpieza sección superior de baterías	1	UNIDAD	EVENTO	84.000	1	UNIDAD	EVENTO	84.000
4.31		Chequeo de medidores y reguladores	1	UNIDAD	EVENTO	220.500	1	UNIDAD	EVENTO	220.500
4.32		Extraer muestra de aceite para análisis	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000
4.33		Ajuste general	1	UNIDAD	EVENTO	325.500	1	UNIDAD	EVENTO	325.500
4.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	703.500	1	UNIDAD	EVENTO	703.500
4.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	UNIDAD	EVENTO	430.500	1	UNIDAD	EVENTO	430.500
4.36		Control de funcionamiento del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	367.500	1	UNIDAD	EVENTO	367.500

Viviana Gómes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

4.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	1	UNIDAD	EVENTO	294.000	1	UNIDAD	EVENTO	294.000
4.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	1	UNIDAD	EVENTO	430.500	1	UNIDAD	EVENTO	430.500
4.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	1	UNIDAD	EVENTO	294.000	1	UNIDAD	EVENTO	294.000
4.40		Control de nivel de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
4.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	1	UNIDAD	EVENTO	456.750	1	UNIDAD	EVENTO	456.750
4.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	1	UNIDAD	EVENTO	399.000	1	UNIDAD	EVENTO	399.000
4.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	577.500	1	UNIDAD	EVENTO	577.500
4.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	1	UNIDAD	EVENTO	367.500	1	UNIDAD	EVENTO	367.500
4.45		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	268.800	1	UNIDAD	EVENTO	268.800
4.46		Chequeo de persianas	1	UNIDAD	EVENTO	189.000	1	UNIDAD	EVENTO	189.000
4.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	1	UNIDAD	EVENTO	462.000	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
4.48		Chequeo de devanados	1	UNIDAD	EVENTO	688.800	1	UNIDAD	EVENTO	688.800
4.49		Ajuste General	1	UNIDAD	EVENTO	294.000	1	UNIDAD	EVENTO	294.000
4.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	1	UNIDAD	EVENTO	157.500	1	UNIDAD	EVENTO	157.500
4.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	UNIDAD	EVENTO	220.500	1	UNIDAD	EVENTO	220.500
4.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	UNIDAD	EVENTO	362.250	1	UNIDAD	EVENTO	362.250
4.53		Chequeo de interruptores automáticos	1	UNIDAD	EVENTO	304.500	1	UNIDAD	EVENTO	304.500
4.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	1	UNIDAD	EVENTO	189.000	1	UNIDAD	EVENTO	189.000
4.55		Prueba de funcionamiento de carga.	1	UNIDAD	EVENTO	294.000	1	UNIDAD	EVENTO	294.000
4.56		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	3.675.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.675.000
5	**72102201-006**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR GENERADOR Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR - Generador marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**				**21.217.600**				**21.216.800**
5.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	528.000	1	UNIDAD	EVENTO	528.000
5.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	1	UNIDAD	EVENTO	1.456.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.456.000
5.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	336.000	1	UNIDAD	EVENTO	336.000
5.4		Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	304.000	1	UNIDAD	EVENTO	304.000
5.5		Chequear tensión de correas.	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
5.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
5.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	1	UNIDAD	EVENTO	304.000	1	UNIDAD	EVENTO	304.000
5.8		Cambio de aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	1.456.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.456.000
5.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	1	UNIDAD	EVENTO	304.000	1	UNIDAD	EVENTO	304.000
5.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	1	UNIDAD	EVENTO	1.440.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.440.000

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

5.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	1	UNIDAD	EVENTO	248.000	1	UNIDAD	EVENTO	248.000
5.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	160.000	1	UNIDAD	EVENTO	160.000
5.13		Drenar combustible del tanque.	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
5.14		Revisión de calentador de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
5.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	1	UNIDAD	EVENTO	440.000
5.16		Chequeo de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	272.000	1	UNIDAD	EVENTO	272.000
5.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	1	UNIDAD	EVENTO	192.000	1	UNIDAD	EVENTO	192.000
5.18		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	176.000	1	UNIDAD	EVENTO	176.000
5.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	148.000	1	UNIDAD	EVENTO	148.000
5.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	1	UNIDAD	EVENTO	196.000	1	UNIDAD	EVENTO	196.000
5.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	188.000	1	UNIDAD	EVENTO	188.000
5.22		Verificación de la apariencia general	1	UNIDAD	EVENTO	160.000	1	UNIDAD	EVENTO	160.000
5.23		Inspección de la limpieza del sitio	1	UNIDAD	EVENTO	360.000	1	UNIDAD	EVENTO	360.000
5.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	1	UNIDAD	EVENTO	248.000	1	UNIDAD	EVENTO	248.000
5.25		Lubricación de conexiones de articulación	1	UNIDAD	EVENTO	224.000	1	UNIDAD	EVENTO	224.000
5.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	228.000	1	UNIDAD	EVENTO	228.000
5.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
5.28		Chequeo de voltaje de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
5.29		Control de nivel de carga de Baterías	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
5.30		Limpieza sección superior de baterías	1	UNIDAD	EVENTO	64.000	1	UNIDAD	EVENTO	64.000
5.31		Chequeo de medidores y reguladores	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
5.32		Extraer muestra de aceite para análisis	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000
5.33		Ajuste general	1	UNIDAD	EVENTO	248.000	1	UNIDAD	EVENTO	248.000
5.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	1	UNIDAD	EVENTO	536.000	1	UNIDAD	EVENTO	536.000
5.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	UNIDAD	EVENTO	328.000	1	UNIDAD	EVENTO	328.000
5.36		Control de funcionamiento del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
5.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	1	UNIDAD	EVENTO	224.000	1	UNIDAD	EVENTO	224.000
5.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	1	UNIDAD	EVENTO	328.000	1	UNIDAD	EVENTO	328.000
5.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	1	UNIDAD	EVENTO	224.000	1	UNIDAD	EVENTO	224.000
5.40		Control de nivel de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
5.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	1	UNIDAD	EVENTO	348.000	1	UNIDAD	EVENTO	348.000
5.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	1	UNIDAD	EVENTO	304.000	1	UNIDAD	EVENTO	304.000

Viviana Cenes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

5.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	1	UNIDAD	EVENTO	440.000
5.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	1	UNIDAD	EVENTO	280.000	1	UNIDAD	EVENTO	280.000
5.45		Verificación de ruidos anormales	1	UNIDAD	EVENTO	204.800	1	UNIDAD	EVENTO	204.800
5.46		Chequeo de persianas	1	UNIDAD	EVENTO	144.000	1	UNIDAD	EVENTO	144.000
5.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	1	UNIDAD	EVENTO	352.000	1	UNIDAD	EVENTO	352.000
5.48		Chequeo de devanados	1	UNIDAD	EVENTO	524.000	1	UNIDAD	EVENTO	524.000
5.49		Ajuste General	1	UNIDAD	EVENTO	224.000	1	UNIDAD	EVENTO	224.000
5.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
5.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
5.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	UNIDAD	EVENTO	276.000	1	UNIDAD	EVENTO	276.000
5.53		Chequeo de interruptores automáticos	1	UNIDAD	EVENTO	232.000	1	UNIDAD	EVENTO	232.000
5.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	1	UNIDAD	EVENTO	144.000	1	UNIDAD	EVENTO	144.000
5.55		Prueba de funcionamiento de carga.	1	UNIDAD	EVENTO	224.000	1	UNIDAD	EVENTO	224.000
5.56		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	2.800.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.800.000
6	**72102201-006**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS GENERADORES**				**74.167.000**				**74.167.000**
6.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000
6.2		Motor de arranque 24V	1	UNIDAD	EVENTO	4.300.000	1	UNIDAD	EVENTO	4.300.000
6.3		Cargador de batería inteligente 24V	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000
6.4		Panel electrónico (PLC)	1	UNIDAD	EVENTO	8.900.000	1	UNIDAD	EVENTO	8.900.000
6.5		Regular la Tensión (AVR)	1	UNIDAD	EVENTO	1.670.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.670.000
6.6		Placa relay 24V	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.000
6.7		Solenoide de parada 24V	1	UNIDAD	EVENTO	2.300.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.300.000
6.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	1	UNIDAD	EVENTO	15.500.000	1	UNIDAD	EVENTO	15.500.000
6.9		Relé Falta de Fase	1	UNIDAD	EVENTO	756.000	1	UNIDAD	EVENTO	756.000
6.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	1	UNIDAD	EVENTO	657.000	1	UNIDAD	EVENTO	657.000
6.11		Alternador 24V	1	UNIDAD	EVENTO	3.100.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.100.000
6.12		Bombín manual de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.300.000	1	UNIDAD	EVENTO	1.300.000
6.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	1	UNIDAD	EVENTO	354.000	1	UNIDAD	EVENTO	354.000
6.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	1	UNIDAD	EVENTO	7.800.000	1	UNIDAD	EVENTO	7.800.000
6.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000
6.16		Paleta de Radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000
6.17		Reparación de Radiador	1	UNIDAD	EVENTO	2.100.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.100.000
6.18		Reparación de Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.500.000

Viviana Gines, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

6.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	1	UNIDAD	EVENTO	3.600.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.600.000
6.20		Cambio de Correas	1	UNIDAD	EVENTO	340.000	1	UNIDAD	EVENTO	340.000
6.21		Cambio de calentadores	1	UNIDAD	EVENTO	2.890.000	1	UNIDAD	EVENTO	2.890.000
6.22		MANO DE OBRA	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000	1	UNIDAD	EVENTO	3.200.000

SE ADJUNTA A LA PRESENTE, COPIAS DE LAS REFERENCIAS MENCIONADAS EN EL CUADRO PRECEDENTE

Obs.: Los precios puestos en los llamados son REFERENCIALES, es decir, al solo efecto de determinar un Presupuesto (una presunción de lo que podrtia costar el bien o servicio), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la CONVOCANTE. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas, no sólo del país sino también de la región.

Viviana Cañes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Abg. Renato Avalos, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

LOTE 1 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DE LA SENATUR

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO
1	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR GENERADOR Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR Generador eléctrico de 500kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL-ASUNCIÓN	UNIDAD	1	EVENTO	26.122.000
1.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	660.000
1.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	EVENTO	1.820.000
1.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	420.000
1.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	380.000
1.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
1.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
1.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	EVENTO	380.000
1.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	1.820.000
1.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	380.000
1.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
1.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	EVENTO	310.000
1.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	200.000
1.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
1.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
1.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	1	EVENTO	550.000
1.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	340.000
1.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	1	EVENTO	240.000
1.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	220.000
1.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	1	EVENTO	185.000
1.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	1	EVENTO	245.000
1.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	235.000

INTECH S.A.L.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.509

1.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	1	EVENTO	200.000
1.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	1	EVENTO	450.000
1.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	EVENTO	310.000
1.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
1.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	1	EVENTO	285.000
1.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
1.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
1.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	100.000
1.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	1	EVENTO	80.000
1.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
1.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
1.33		Ajuste general	UNIDAD	1	EVENTO	310.000
1.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	670.000
1.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	EVENTO	410.000
1.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	EVENTO	350.000
1.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
1.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	EVENTO	410.000
1.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
1.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
1.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	EVENTO	435.000
1.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	EVENTO	380.000
1.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	550.000
1.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	1	EVENTO	350.000
1.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	256.000
1.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	1	EVENTO	180.000
1.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	EVENTO	440.000
1.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	1	EVENTO	656.000
1.49		Ajuste General	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
1.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
1.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	EVENTO	210.000

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-8
Tel.: 676.509

1.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	EVENTO	345.000
1.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	1	EVENTO	290.000
1.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	1	EVENTO	180.000
1.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
1.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	1	EVENTO	3.500.000
2	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DE MOTOR GENERADOR Y **REPARACION DE MOTOR GENERADOR - Generador CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**				**18.006.500**
2.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	330.000
2.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	EVENTO	520.000
2.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	315.000
2.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	285.000
2.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
2.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
2.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	EVENTO	285.000
2.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	390.000
2.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	285.000
2.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	EVENTO	1.350.000
2.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	EVENTO	232.500
2.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
2.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	EVENTO	112.500
2.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
2.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema	UNIDAD	1	EVENTO	412.500
2.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	255.000
2.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	1	EVENTO	180.000
2.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	165.000
2.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	1	EVENTO	138.750
2.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	1	EVENTO	183.750
2.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	176.250

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-8
Tel.: 676.500

2.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	1	EVENTO	150.000
2.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	1	EVENTO	337.500
2.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	EVENTO	232.500
2.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
2.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	1	EVENTO	213.750
2.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	1	EVENTO	112.500
2.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	112.500
2.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	75.000
2.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	1	EVENTO	60.000
2.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
2.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
2.33		Ajuste general	UNIDAD	1	EVENTO	232.500
2.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	502.500
2.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	EVENTO	307.500
2.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	EVENTO	262.500
2.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
2.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	EVENTO	307.500
2.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
2.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	1	EVENTO	112.500
2.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	EVENTO	326.250
2.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	EVENTO	285.000
2.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	412.500
2.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	1	EVENTO	262.500
2.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	192.000
2.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	1	EVENTO	135.000
2.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	EVENTO	330.000
2.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	1	EVENTO	492.000
2.49		Ajuste General	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
2.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	1	EVENTO	112.500
2.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	EVENTO	157.500

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.509

2.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	EVENTO	258.750
2.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	1	EVENTO	217.500
2.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	1	EVENTO	135.000
2.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
2.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	1	EVENTO	2.625.000
3	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DE MOTOR GENERADOR Y **REPARACION DE MOTOR GENERADOR Generador de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY65RKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**				**18.501.340**
3.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	380.000
3.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	EVENTO	550.000
3.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	323.400
3.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	292.600
3.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	1	EVENTO	161.700
3.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	EVENTO	161.700
3.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	EVENTO	292.600
3.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	400.400
3.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	292.600
3.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	EVENTO	1.386.000
3.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	EVENTO	238.700
3.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	154.000
3.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	EVENTO	115.500
3.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	EVENTO	161.700
3.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	1	EVENTO	423.500
3.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	261.800
3.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	1	EVENTO	184.800
3.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	169.400
3.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	1	EVENTO	142.450
3.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	1	EVENTO	188.650
3.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	180.950

INTECH S.A.
RUC: 80026795-
Tel.: 676.50

3.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	1	EVENTO	154.000
3.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	1	EVENTO	346.500
3.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	EVENTO	238.700
3.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	EVENTO	215.600
3.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	1	EVENTO	219.450
3.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	1	EVENTO	115.500
3.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	115.500
3.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	77.000
3.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	1	EVENTO	61.600
3.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	EVENTO	161.700
3.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
3.33		Ajuste general	UNIDAD	1	EVENTO	238.700
3.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	515.900
3.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	EVENTO	315.700
3.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	EVENTO	269.500
3.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	EVENTO	215.600
3.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	EVENTO	315.700
3.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	1	EVENTO	215.600
3.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	1	EVENTO	115.500
3.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	EVENTO	334.950
3.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	EVENTO	292.600
3.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	423.500
3.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	1	EVENTO	269.500
3.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	197.120
3.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	1	EVENTO	138.600
3.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	EVENTO	338.800
3.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	1	EVENTO	505.120
3.49		Ajuste General	UNIDAD	1	EVENTO	215.600
3.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	1	EVENTO	115.500
3.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	EVENTO	161.700

INTECH S.A.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.500

3.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	EVENTO	265.650
3.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	1	EVENTO	223.300
3.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	1	EVENTO	138.600
3.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	1	EVENTO	215.600
3.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	1	EVENTO	2.695.000
4	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR GENERADOR Y REPARACION DE MOTOR 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**				**27.348.100**
4.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	693.000
4.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	EVENTO	1.911.000
4.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	441.000
4.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	399.000
4.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	1	EVENTO	220.500
4.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	EVENTO	220.500
4.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	EVENTO	399.000
4.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	1.911.000
4.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	399.000
4.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	EVENTO	1.890.000
4.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	EVENTO	325.500
4.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
4.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
4.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	EVENTO	220.500
4.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	1	EVENTO	577.500
4.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	357.000
4.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	1	EVENTO	252.000
4.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	231.000
4.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	1	EVENTO	194.250

INTECH
RUC: 8002675
Tel.: 676.50

4.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	1	EVENTO	257.250
4.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	246.750
4.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	1	EVENTO	210.000
4.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	1	EVENTO	472.500
4.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	EVENTO	325.500
4.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	EVENTO	294.000
4.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	1	EVENTO	299.250
4.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
4.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
4.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	105.000
4.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	1	EVENTO	84.000
4.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	EVENTO	220.500
4.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
4.33		Ajuste general	UNIDAD	1	EVENTO	325.500
4.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	703.500
4.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	EVENTO	430.500
4.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	EVENTO	367.500
4.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	EVENTO	294.000
4.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	EVENTO	430.500
4.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	1	EVENTO	294.000
4.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
4.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	EVENTO	456.750
4.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	EVENTO	399.000
4.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	577.500
4.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	1	EVENTO	367.500
4.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	268.800
4.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	1	EVENTO	189.000
4.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	EVENTO	462.000
4.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	1	EVENTO	688.800

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676 509

4.49		Ajuste General	UNIDAD	1	EVENTO	294.000
4.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	1	EVENTO	157.500
4.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	EVENTO	220.500
4.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	EVENTO	362.250
4.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	1	EVENTO	304.500
4.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	1	EVENTO	189.000
4.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	1	EVENTO	294.000
4.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	1	EVENTO	3.675.000
5	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR GENERADOR Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR - Generador marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**				**21.217.600**
5.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	528.000
5.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	EVENTO	1.456.000
5.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	336.000
5.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	304.000
5.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	1	EVENTO	168.000
5.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	EVENTO	168.000
5.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	EVENTO	304.000
5.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	1.456.000
5.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	EVENTO	304.000
5.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	EVENTO	1.440.000
5.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	EVENTO	248.000
5.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	EVENTO	160.000
5.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	EVENTO	120.000
5.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	EVENTO	168.000
5.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	1	EVENTO	440.000
5.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	272.000
5.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	1	EVENTO	192.000
5.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	176.000

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.509

5.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	1	EVENTO	148.000
5.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	1	EVENTO	196.000
5.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	1	EVENTO	188.000
5.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	1	EVENTO	160.000
5.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	1	EVENTO	360.000
5.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	EVENTO	248.000
5.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	EVENTO	224.000
5.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	1	EVENTO	228.000
5.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	1	EVENTO	120.000
5.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	120.000
5.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	EVENTO	80.000
5.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	1	EVENTO	64.000
5.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	EVENTO	168.000
5.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
5.33		Ajuste general	UNIDAD	1	EVENTO	248.000
5.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	1	EVENTO	536.000
5.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	EVENTO	328.000
5.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
5.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	EVENTO	224.000
5.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	EVENTO	328.000
5.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	1	EVENTO	224.000
5.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	1	EVENTO	120.000
5.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	EVENTO	348.000
5.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	EVENTO	304.000
5.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	EVENTO	440.000
5.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	1	EVENTO	280.000
5.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	1	EVENTO	204.800
5.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	1	EVENTO	144.000
5.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	EVENTO	352.000

INTECH S.R.L
RUC: 80026795-3
Tel.: 676.509

5.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	1	EVENTO	524.800
5.49		Ajuste General	UNIDAD	1	EVENTO	224.000
5.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	1	EVENTO	120.000
5.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	EVENTO	168.000
5.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	EVENTO	276.000
5.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	1	EVENTO	232.000
5.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	1	EVENTO	144.000
5.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	1	EVENTO	224.000
5.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	1	EVENTO	2.800.000
6	72102201-006	**SERVICIOS DE REPARACION (CORRECTIVO)**				74.167.000
6.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
6.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	1	EVENTO	4.300.000
6.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
6.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	1	EVENTO	8.900.000
6.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	1	EVENTO	1.670.000
6.6		Placa relay 24V	UNIDAD	1	EVENTO	1.900.000
6.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	1	EVENTO	2.300.000
6.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	1	EVENTO	15.500.000
6.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	1	EVENTO	756.000
6.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	1	EVENTO	657.000
6.11		Alternador 24V	UNIDAD	1	EVENTO	3.100.000
6.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	1	EVENTO	1.300.000
6.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	1	EVENTO	354.000
6.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	1	EVENTO	7.800.000
6.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	1	EVENTO	3.200.000
6.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	1	EVENTO	3.200.000
6.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	1	EVENTO	2.100.000
6.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	1	EVENTO	3.500.000
6.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	1	EVENTO	3.600.000

INTECH S.R.L
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.509

6.20		Cambio de Correas	UNIDAD	1	EVENTO	340.000
6.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	1	EVENTO	2.890.000
6.22		Mano de Obra	UNIDAD	1	EVENTO	3.200.000

total **185.362.540**

INTECH S.R.L.
RUC: 80026795-0
Tel.: 676.509

Asunción, 09 de marzo del 2022.

NOTA SENATUR UOC N° 57/2022

Señores:
OFERENTES

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ustedes, con el objeto de comunicarles que estamos en proceso de un nuevo llamado ***"MANTENIMIENTO DE GENERADOR DE PARA LA SENATUR"*** y en el marco de la Resolución DNCP Nº1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", razón por la cual solicitamos sus buenos oficios a fin de proveernos presupuestos de los servicios y/o bienes solicitados, se adjunta especificaciones técnicas.

Esperando una respuesta favorable, hacemos propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente. -

C.P. Víctor Cardozo, Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Gloria Genes

De: ggenes@senatur.gov.py
Enviado el: viernes, 1 de abril de 2022 13:32
Para: j.prieto@sepropar.com.py
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 10:19
Para: 'licitaciones@sepropar.com.py' <licitaciones@sepropar.com.py>
CC: 'Victor Hugo Cardozo' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:33
Para: 'Ing. Adolfo Artunduaga' <a.artunduaga@sepropar.com.py>
CC: 'Victor Hugo Cardozo' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

SE REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: lunes, 21 de marzo de 2022 10:26
Para: 'Ing. Adolfo Artunduaga' <a.artunduaga@sepropar.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

SE REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: miércoles, 9 de marzo de 2022 9:57
Para: 'Ing. Adolfo Artunduaga' <a.artunduaga@sepropar.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Buenas día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

SE SOLICITA DAR ACUSE A LA PRESENTE NOTIFICACIÓN AL TIEMPO DE SU RECEPCIÓN.

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:13
Para: 'isc_info@isc.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:34
Para: isc_info@isc.com.py
CC: Victor Hugo Cardozo <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

SE REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: lunes, 21 de marzo de 2022 10:27
Para: 'isc_info@isc.com.py' <isc_info@isc.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: miércoles, 9 de marzo de 2022 9:57
Para: 'isc_info@isc.com.py' <isc_info@isc.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

SE SOLICITA DAR ACUSE A LA PRESENTE NOTIFICACIÓN AL TIEMPO DE SU RECEPCIÓN.

Viviana Genes, Jefa

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:14
Para: 'yguazuingenieria@gmail.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:34
Para: isc_info@isc.com.py
CC: Victor Hugo Cardozo <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

SE REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: lunes, 21 de marzo de 2022 10:27
Para: 'isc_info@isc.com.py' <isc_info@isc.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: miércoles, 9 de marzo de 2022 9:57
Para: 'isc_info@isc.com.py' <isc_info@isc.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

SE SOLICITA DAR ACUSE A LA PRESENTE NOTIFICACIÓN AL TIEMPO DE SU RECEPCIÓN.

Viviana Genes, Jefa

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:15
Para: 'hpetersen@hpetersen.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:14
Para: 'hpetersen@hpetersen.com.py' <hpetersen@hpetersen.com.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:34
Para: isc_info@isc.com.py
CC: Victor Hugo Cardozo <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

SE REITERA

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: lunes, 21 de marzo de 2022 10:27
Para: 'isc_info@isc.com.py' <isc_info@isc.com.py>
CC: 'vhcardozo@senatur.gov.py' <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:16
Para: 'intechasu@gmail.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:39
Para: intechasu@gmail.com
CC: Victor Hugo Cardozo <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

SE SOLICITA DAR ACUSE A LA PRESENTE NOTIFICACIÓN AL TIEMPO DE SU RECEPCIÓN.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: miércoles, 13 de julio de 2022 16:12
Para: 'servicio-tecnico-jc@hotmail.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2I5I/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:17
Para: 'servicio-tecnico-jc@hotmail.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Estimados/as:

El motivo del presente correo, es en caso de que no hayan recibido satisfactoriamente el anterior, el cual se encuentra más abajo, deseando contar con el apoyo por parte de Ustedes para el cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 y puedan hacernos llegar por esta vía el presupuesto en base al cuadro adjunto.

En espera de una respuesta favorable, y agradeciendo desde ya su colaboración, me despido de Ustedes,

Atentamente

De: ggenes@senatur.gov.py <ggenes@senatur.gov.py>
Enviado el: jueves, 31 de marzo de 2022 9:39
Para: servicio-tecnico-jc@hotmail.com
CC: Victor Hugo Cardozo <vhcardozo@senatur.gov.py>
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

SE SOLICITA DAR ACUSE A LA PRESENTE NOTIFICACIÓN AL TIEMPO DE SU RECEPCIÓN.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:29
Para: 'axion.ingenieria@gmail.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP Nº 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER TILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2I5l/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:31
Para: 'ventas@seti.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2151/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 12 de julio de 2022 16:38
Para: 'asistencia@jringenieria.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx; nota 57.pdf

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2151/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: miércoles, 13 de julio de 2022 16:13
Para: 'ingenieria.opel@opel.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2I5I/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: miércoles, 13 de julio de 2022 16:09
Para: 'tesa@tecnoelectric.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No215l/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: miércoles, 13 de julio de 2022 16:10
Para: 'gerencia.tecnica@vis.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2151/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: lunes, 18 de julio de 2022 11:54
Para: 'licitacion@recordelectric.com'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2l5l/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 19 de julio de 2022 9:38
Para: 'omega@omega.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1I73/20I6, No2151/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR

Gloria Genes

De: Gloria Genes
Enviado el: martes, 19 de julio de 2022 9:39
Para: 'hbauer@comagro.com.py'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: nota 57.pdf; CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL.xlsx

Importancia: Alta

Buen día Sres.,
Por este medio se remite la Nota SENATUR UOC N° 57/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, en referencia al inicio del llamado **"MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR".**

Al respecto, solicitamos de sus buenos oficios para realizar la cotización del bien y/o servicio detallado en la planilla que se adjunta conforme a las especificaciones técnicas del llamado.

Acudimos a este medio, en cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de contrataciones Públicas, a través de la Resolución DNCP N° 411/2018, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONNTRATACTIÓN REGIDOS POR LA LEY No 2051/03, DE CONTRACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ^ ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP NO 95612016, NO 110212016, N'1173/2016, No2151/2016". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la Resolución mencionada.

Sin otro particular y en espera de una respuesta en la brevedad a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Viviana Genes, Jefa
Dpto. de Programación y Control
SENATUR