DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 126/2020

Asunción, 29 de junio de 2020

Señor
Ing. Luis A. Villordo R., Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1559/2020 *"Adquisición de Grupos Generadores"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DR/OC/17/2020 de fecha 2 de abril de 2020 generado por la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional y autorizado por la Dirección de Gestión Regional para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID 376.229.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios arrimados por la Unidad Técnica Solicitante y la planilla de cálculo correspondiente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, y foliado en todas sus páginas por el Dpto. de Verificación Técnica y Normativa de esta UOC.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su **Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS** - inc. a) Licitación Pública y **Artículo 18° - CLASIFICACIÓN DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS**, inc. a) Nacionales.

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 126/2020

Asunción, 29 de junio de 2020

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33° del Decreto Nº 2992/19.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

LOB/sgp
DCP/DVN

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 126/2020

Asunción, 29 de junio de 2020

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional.
Programa Anual Contrataciones:	ID N° 376.229 - Año 2020.
Procedimiento y N° del llamado:	LPN ANDE Nº 1559/2020.
Rubro:	530 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2020 - Fuente de Financiamiento: FF 30.
Costo Estimado:	₲ 2.703.942.337 (guaraníes dos mil setecientos tres millones novecientos cuarenta y dos mil trescientos treinta y siete).
Sistema de Adjudicación:	Por Ítem.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida en el Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros establecidos en el Pliego Estándar. - Criterio de Desempate: Conforme a lo establecido en el Pliego Estándar. - Margen de Preferencia: Se Incluye. - Muestras: Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluido en el PBC.
Planos o Diseños:	Incluido en el PBC.
Plazo de Entrega del Bien o Servicio:	Hasta cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del Contrato.
Lugar de entrega del Bien o Servicio:	Depósitos de la ANDE en Asunción, sito Avda. Boggiani y Dr. Facundo Machain.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	En guaraníes, dentro de los sesenta (60) días calendario de la presentación de la respectiva Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro- Forma presentada en ANDE.
Plazo de Garantía del Bien:	Trescientos sesenta y cinco (365) días, contados a partir de la emisión del Certificado de Recepción Provisional.
Vigencia del Contrato:	Desde la suscripción del Contrato hasta el cumplimiento de todas las obligaciones.

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 126/2020

Asunción, 29 de junio de 2020

Unidad Administradora del Contrato:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional.
Lista de Precios:	Incluye todos los ítems solicitados, en cuanto a descripción, unidad de medida y cantidad.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Instrucciones a los Oferentes (IAO): Publicado en el portal. - Condiciones Generales del Contrato (CGC): Publicado en el portal. - Resumen del Llamado. - Datos de la Licitación (DDL): Incluido en el PBC. - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado y foliado	Si.
Precio Estimado Unitario Referencial:	Si.

Preparado por: Sixto Pereira
Sección: DCP/DVN1

Verificado por: .....
Teodulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: Adquisición de Grupo Generadores

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia) se ha procedido a obtener tres precios inherentes a bienes con caracteristicas similares a efectos meramente referenciales de DOS Fuentes: 1) Precios obtenidos del SICP relativas a adjudicaciones de otros organismos del Estado y, 2) Precios de potenciales oferentes. Se realizó una combinación de ambas fuentes dando lugar a un precio promedio, el cual se utilizará de costo referencial. El tipo de cambio utilizado para el cálculo de presupuesto cotizado en dolares es 1 un Dolar= a G. 6650

En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Ítem	Descripción	Precio 1 [H. Petersen]	Precio 2 *[Adjudicacion Congreso Nacional]*	Precio 3 *[ElectroServis SRL]*	Precio Unitario Referencial *[G. IVA incluido]*
1	Grupo Generador de 150 kVA	257.887.000	130.000.000	240.000.000	209.295.667
		Precio 1 [Gotze Ingenieria]	**Precio 2 *[Adjudicación Policia Nacional]***	**Precio 3 *[ElectroServis SRL]***	**Precio Unitario Referencial *[G. IVA incluido]***
2	Grupo Generador de 350 kVA	371.070.000	469.000.000	365.000.000	401.690.000
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

.....Ing. Blás Irigoyen González.....
DR/OC
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 13415. Fecha: 29/06/2020.

POLICÍA NACIONAL

TETÃ REKUAI

Comandancia

RESOLUCIÓN N° 414

POR LA QUE SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DEL LLAMADO A ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 10/2020 ADQUISICION DE GRUPO GENERADOR - 275 KVA ID N° 375443.

Asunción, 07 de mayo de 2020

VISTO: Los antecedentes de la convocatoria identificada con el ID N° 375443, a Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2020 Adquisición de Grupo Generador - 275 KVA, la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2992/19, y;

CONSIDERANDO: Que, la Policía Nacional ha convocado a la a Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2020 Adquisición de Grupo Generador - 275 KVA ID N° 375443.; conforme al Plan Anual de Contrataciones, aprobado y vigente.

Que, el Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución N° 179, de fecha 12/02/2020, encargado de la elaboración del informe en el marco de la contratación de referencia, ha analizado las ofertas presentadas de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes a dicho procedimiento de contratación y ha elevado su Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación N° 20/2020, de fecha 24 de abril del 2020, de conformidad con lo previsto en el Art. 67° del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*.

Qué, el Departamento Jurídico de la Policía Nacional, se ha expedido en los términos del Dictamen D.J. N° 663, de fecha 05/05/2020, en el cual manifiesta que *"en base a todo lo precedentemente expuesto y las normativas legales citadas, es parecer de esta Asesoría Jurídica que no existen impedimentos legales, para que el Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones, conforme a su competencia y bajo su responsabilidad, arbitre los trámites pertinentes, a fin de elevar a la máxima autoridad Institucional para su aprobación por Resolución de la Comandancia, de la recomendación consignada en el Informe de Evaluación N° 20/2020, elaborada en el marco del proceso de la a Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2020 Adquisición de Grupo Generador - 275 KVA ID N° 375443.*

Que, es atribución del Comandante de la Policía Nacional, de conformidad a lo dispuesto por el Artículo 153, numeral 5 de la Ley N° 222/93 "Orgánica de la Policía Nacional", dictar Edictos, Reglamentos y Resoluciones.

POR TANTO: En uso de sus atribuciones legales;

EL COMANDANTE DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PARAGUAY

RESUELVE:

Artículo 1°: **APROBAR,** la adjudicación del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2020 Adquisición de Grupo Generador - 275 KVA ID N° 375443, a la firma MAX MAQUINAS DE EMIL GOTZE por el monto de G. 300.000.000 (guaraníes trescientos millones) correspondiente al Ejercicio Fiscal 2020, aprobado por Ley N° 6469/2020 para el Ejercicio Fiscal 2020, conforme lo establece el Art. 14 de la Ley 2051/2003.

Artículo 2°: **FORMALIZAR,** el Contrato con la firma adjudicada conforme lo establece el Artículo 36° de la Ley 2051/2003 *"De Contrataciones Públicas"*, y su Decreto Reglamentario.

Artículo 3°: **COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar.

FRANCISCO RESQUIN CHAMORRO
Comisario General Comandante
Comandante de la Policía Nacional

COMANDANCIA

LUIS RAZAN ROJAS
Comisario Principal M.C.P.
Ayudante Gral. y Jefe de Gabinete

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1- GRUPO GENERADOR

CARACTERÌSTICAS DEL GRUPO GENERADOR

Model0	: GGCAI 275/250 CA KVA
Rotación	: 1500 r.p.m.
Frecuencia	: 50HZ.
Potencia Prime	: 250 KVA.
Potencia Stand – by	: 275 KVA
Voltaje	: 380/220V
Fase y cable	: 3 Fases, 1 Neutro – 4 cables.
Factor de Potencia	: 0.8
Tipo de Grupo Generador	: Cabinado
Dimensiones (L x a x h) mm	: Cabinado: 3970x1170x2220
Capacidad tanque de comb.	: 350Litros

MOTOR

Tipo de motor	: Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección BYC P7100
Potencia bruta	: 220KW
Aspiración	: Natural
Diámetro por Carrera de pistón	: 114x145 mm
Desplazamiento	: 8.9L
Voltaje en el arranque	: 24 Volt
Consumo de combustible (L/h)	: 100% StandBy= 58 100% Prime= 53 75% Prime= 39 50% Prime= 27
Capacidad de Aceite del Càrte	: Min = 103k PA Max = 276-414Kpa
Capacidad líquido refrigerante	: 1 1.1L
Ajuste de velocidad	: Electrónica

ALTERNADOR

Excitación	: Auto Excitado
Tipo	: Brushless
Clase de Aislamiento	: H
Protección	: IP23
Regulador de Voltaje	: A.V.R.
Distorsión de Forma de Onda	: Sin Carga <4%, Con carga balanceada <5%
THF/TIF	: <2%/50%

NORMAS:
Que cumplan con las normas ISO 9001 y CE, que incluyen la Directivas siguientes:

. 2006/46 / CE Seguridad de maquinaria.
. 2006/95 / EC Baja tensión
. EN 60204-1: 2006 + A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010

OPERACIÒN

Debe ser aplicable para ilimitadas horas anuales de operación a carga variable, de acuerdo con la ISO 8528-1. La potencia de salida media permitida durante 24 horas no excederá el 80% de la potencia prime
Una sobrecarga 10% es aplicable para un periodo de 1 hora cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1

Potencia Standby

La potencia Standby es aplicable para proveer energía durante una interrupción del suministro eléctrico.
Esta potencia no es aplicable con sobrecargas y usos en paralelo.
La potencia Standby es solo aplicable en casos de emergencia donde el grupo electrógeno presta servicios como auxiliar, hasta 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas al año para uso continuo)
Las condiciones de operación de los grupos generadores están sujetas al mantenimiento descrito por el fabricante.

TABLERO DE CONTROL:

Disyuntor termo magnético para Grupo Generador.
Global de cables, terminal y otros materiales menores El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente:

- Botón de Parada de emergencia

Sistema de control COMAP con selección para el inicio automático con las siguientes características:

- Botón de Arranque / parada.
- Cotador horario.
- Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobre temperatura.
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobre velocidad.
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja presión.
- Salida de alarma por operación anormal.

2. PLAN DE ENTREGAS PARA SERVICIOS

Lugar de Entrega: Los bienes/servicios deberán ser entregados en la Tesorería de Actividad 05 Investigación de Hechos Punibles, sito en Azara N° 967 C/ E.E.U.U, de lunes a Viernes de 07:00 A 15:00.

Los plazos de entrega serán en días corridos computados a partir de la recepción de la orden de compra o nota de pedido por parte del Adjudicado, este plazo máximo de entrega será de 30 (treinta) días corridos, a partir de la recepción de la orden de compra.

3. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Contrato N°.....	Orden de Compra o nota de pedido	30 (treinta) días corridos a partir de la recepción de la orden de compra.

PODER LEGISLATIVO

Congreso Nacional

RESOLUCION Nº 205.-

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2018, "ADQUISICIÓN DE GRUPO GENERADOR PARA EL CENTRO CULTURAL DE LA REPÚBLICA "EL CABILDO" DEPENDIENTE DEL CONGRESO NACIONAL.

Asunción, 31 de agosto de 2018

VISTO:

El informe emitido por el Comité de Evaluación sobre la oferta presentada en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 02/2018, de fecha 14 de agosto de 2018, y

CONSIDERANDO:

Que la recomendación efectuada por dicho Comité se encuentra de conformidad al artículo 28º de la Ley 2051/03 y a los artículos 61º, 63º, 64º y 65º del Decreto Nº 21909/03,

Por tanto, en uso de sus atribuciones

EL PRESIDENTE DEL CONGRESO NACIONAL

R E S U E L V E:

Art. 1º Adjudicar la totalidad del llamado un monto de G. 130.000.000.- (Guaraníes **ciento treinta millones**), a la firma **GOTZE INGENIERIA S.A.**, incluidos los tributos y/o gravámenes que correspondieran; correspondientes a la **"Adquisición de Grupo Generador"** para el Centro Cultural de la República "El Cabildo".

Art. 2º Comunicar a quienes corresponda y cumplida archivar.

Antonio Z. Sánchez O.
Secretario General

Silvio A. Ovelar Benítez
Presidente

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
26111601-001	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Provisión, montaje, instalación y puesta en marcha de 1(uno) Generador de Energía Eléctrica del tipo Electrógeno Diesel, de 150 KVA.; tipo encabinado (cabina insonora de baja emisión de ruido); con Tablero de Transferencia Automático

1.- OBRAS COMPRENDIDAS EN ESTA DOCUMENTACIÓN

Son aquellas por las cuales la Empresa Contratista tomará a su cargo la provisión de materiales y equipos, y toda otra provisión o trabajo complementario que directa o indirectamente resulte necesaria para la provisión y/o ejecución de los mismos en forma completa con arreglo a su fin.

2.- REGLAMENTACIONES A SEGUIR

Será obligación del Contratista la presentación de muestras de todos los materiales y equipamientos que se deban incorporar a la provisión e instalación del equipo, para su aprobación.

La Fiscalización podrá disponer que se realicen todos los controles de calidad y ensayos de los equipos y accesorios incorporados a la provisión ante los organismos estatales o privados, estando los gastos que demanden los mismos, a cargo exclusivo del contratista.

Todos los equipos y materiales necesarios para la correcta y eficiente provisión de los equipos solicitados en tiempo y forma, estarán a cargo del Contratista; asegurándose de garantizar que todos los trabajos contemplados sean acordes a las necesidades y exigencias de la locación y los usuarios.

3.- PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Se refiere a la provisión, montaje, instalación y puesta en marcha de 1(uno) Generador de Energía Eléctrica del tipo Electrógeno Diesel, de 150 KVA.; tipo encabinado (cabina insonora de baja emisión de ruido); con Tablero de Transferencia Automático, la misma deberá ser en la modalidad de "Llave en mano".

Se deberá prever en los costos, todos los trabajos de obras civiles necesarios para la correcta instalación y montaje del grupo generador, como por ejemplo: plataforma base de dimensiones (3.10x1.50m y 0.2m de alto) construido con hormigón armado y refuerzo envarillado de Ø8mm, estructura metálica para soporte anti vibratorio con tacos de goma para amortiguación de vibraciones, cajas de registro de conexión, y otros.

Características Standard

- Cabina insoronizada de baja emisión de ruido, para el exterior;
- Cargador de batería inteligente
- Tanque de combustible incorporado.
- Suministro y montaje de 02 (dos) ATS con 40 metros de cableado cada ATS.
- Instalación con conductor tipo NYY 4x70 mm2 (hasta 40 metros); interconexión de grupo generador; puesta a tierra con medición inferior a 6 ohm;
- Caño de escape con prolongación hasta 10 metros.
- Adecuación eléctrica del tablero general existente para separar cargas de emergencia de las barras de fuerza de la ANDE.
- Cojinete Simple, Alternador AC, IP23, Clase de Aislamiento H/H;
- 50C ° temperatura ambiente, Depósito de agua del disipador de calor, correa de conducción del ventilador de refrigeración con escudo de seguridad
- 24V DC para arrancar el motor y el alternador de carga de la batería;
- Módulo de control inteligente
- Tensión, corriente, frecuencia, temperatura, presión del aceite, con exhibición digital;

- Pantalla de control inteligente con: alta temperatura, baja presión de aceite, sobrecorriente, sobrecarga, velocidad y otros
- Función de advertencia de autoprotección;
- Arranque automático, apagado automático, Funciones inteligentes;
- Disyuntor: MCCB, Acb;
- Filtro de aire de tipo seco, Filtro de combustible, Filtro de aceite, Filtro de refrigerante;
- Montaje de un depósito de combustible en la base (para la unidad al 100% de carga continua de 8 horas);
- Chasis común de acero equipado con un amortiguador de caucho altamente eficiente;
- Dos baterías de plomo-ácido de alto rendimiento 12V y cables de conexión de la batería;
- Tubo de escape, absorbedor corrugado, brida, silenciador industrial de 9dB;
- Manuales de operación y diagrama de circuito.

Especificaciones Técnicas del Motor

Tipo : Refrigerado por agua, cuatro tiempos, inyección directa
Numero de Cilindros : 6 cilindros
Sistema de Admisión de Aire : Turbo Inter Cooler
RPM Nominal : 1500 RPM
Método de Arranque : Arranque de Motor Eléctrico
Método de Lubricación : Lubricación a Presión

Especificaciones Técnicas del Alternador

Numero de Fases : 3
Tipo de Conexión : 3 Fases y 4 Cables, Conexión Tipo "Y"
Cantidad de Rodamientos : 1
Factor de Potencia : 0,8
Protección : IP23
Altitud : ≤1000m
Frecuencia : 50Hz
Excitador : Autoexitado sin escobillas
Modo de Control de Voltaje : AVR (Regulador de Voltaje Automático)
Clase de Aislamiento : H
Tasa de Ajuste del Voltaje : ≤±1%
Elevación de Temperatura Standard : 125 -163°C Continua
Sistema de Enfriamiento : Ventilador Centrífugo de Accionamiento Directo

Sistema De Control

El panel de Control esta deberá estar equipado de la siguiente forma

Sistema de Control Automático de fallos:

- Cargador de Batería estático.
- Botón de parada de emergencia.

Características del Módulo de Control

- Control automático del Grupo Generador, arranque y apagado
- Programación del panel frontal de los ajustes del módulo.
- Comunicación remota vía puerto RS 232 o de salida Modbus RS 485.
- Desplazamiento de la pantalla LCD Digital.
- Registro de eventos de alarmas de apagado.
- Supervisión del suministro de Corriente Alterna (AC)
- Proporciona señal para cambiar a través del conmutador
- Fácil control del pulsador: Pare / Reset - Auto - Manual - Test - Inicio.

Medición a través de la pantalla LCD

- Voltios del Generador (F - F / F - N).
- Amperios del Generador (L1, L2, L3).
- Frecuencia del Generador (Hz).
- Generador kVA.
- Generador kW.
- Generador Cos j

Gotze INGENIERIA

Casa Central: Tte. Ettiene y 10º. Fdo. de la Mora Telfax: 672-789
Show Room: Tte. Ettiene y Gustavo Storn Telfax: 672-778/9
Web: www.gotze.com.py **E-mail:** ventas@gotze.com.py

Transformadores – Generadores – Compresores – Cables Industriales – Bombas de agua – Maquinarias

Fernando de la Mora, 20 de mayo de 2020

Señores:
ANDE
Presente

Ref. 23041.

COTIZACIÓN

Cotizamos a Uds. el Grupo Generador de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

1. **GRUPO GENERADOR DELLENT DE 350 KVA CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO:**
   - Marca del Equipo : **DELLENT.**
   - Motor : Diésel de 6 Cilindros Turbo Intercooler.
   - Marca del Motor : Kofo Engine / Weichai.
   - Marca del Alternador : **Stamford.**
   - Tipo del Alternador : Brushless.
   - Panel Electrónico : **Smargen 6120.**
   - **Potencia** : **350 KVA.**
   - Voltaje : 380 / 220 V.
   - Rotación : 1.500 RPM.
   - Arranque : Eléctrico 24 V.

   ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD
   - Silenciador Standard.
   - Cargador de batería inteligente.
   - Soporte antivibratorio.
   - Tanque combustible incorporado.

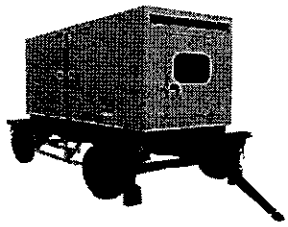
   TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA PARA ALIMENTAR UN MEDIDOR/TABLERO.

2. **GRUPO GENERADOR DE 150 KVA CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO:**
   - Marca del Equipo : **DELLENT.**
   - Modelo del Grupo Generador : W-165.
   - Motor : Diésel de 6 Cilindros Turbo Intercooler.
   - Marca del Motor : Kofo Engine / Weichai.
   - Modelo del Motor : R6105BZLDS.
   - Marca del Alternador : Stamford.
   - Modelo del Alternador : 274F.
   - Tipo del Alternador : Brushless.
   - Panel Electrónico : Smargen 6120.
   - **Potencia** : **150 KVA.**
   - Voltaje : 380 / 220 V.
   - Rotación : 1.500 RPM.
   - Arranque : Eléctrico 24 V.
   - **Dimensiones (L/W/H)** : **2.900 x 1.130 x 1.500 mm.**
   - **Peso** : **1.970 Kg.**

   ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD
   - Silenciador Standard.
   - Cargador de batería inteligente.
   - Soporte antivibratorio.
   - Tanque combustible incorporado.

   TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA PARA UN MEDIDOR/TABLERO.

3. **GRUPO GENERADOR DELLENT DE 22 KVA TRIFÁSICO CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO:**
   - Marca del Equipo : **DELLENT.**
   - Modelo del Grupo Generador : W-22.
   - Motor : Diésel de 4 Cilindros.
   - Marca del Motor : **Kofo Engine / Weichai.**
   - Modelo del Motor : **Y480BD.**
   - Marca del Alternador : **Stamford.**
   - Modelo del Alternador : **164D.**
   - Tipo del Alternador : Brushless.
   - Panel Electrónico : **Smargen 6120.**
   - **Potencia** : **22 KVA.**
   - Voltaje : 380 / 220 V.
   - Rotación : 1.500 RPM.
   - Arranque : Eléctrico 12 V.
   - Dimensiones (L/W/H) : 1.850/890/1.050mm.
   - Peso : 700 Kg.
   - Capacidad del Tanque : 50 Litros.

   ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD:
   - Silenciador Standard.
   - Cargador de batería inteligente.
   - Soporte antivibratorio.
   - Tanque combustible incorporado.

   TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA INCORPORADO PARA UN MEDIDOR/TABLERO.

4. **TRAILER CON RUEDAS PARA GRUPO GENERADOR.**

No Incluye: Instalación, transporte, construcción de obras civiles ni adecuaciones eléctricas de ningún tipo (separación de cargas), ni la provisión de piezas y/o trabajos no detallados dentro del presupuesto.

Gotze
INGENIERIA

Casa Central: Tte. Ettiene y 10º. Fdo. de la Mora Telfax: 672-789
Show Room: Tte. Ettiene y Gustavo Storn Telfax: 672-778/9
Web: www.gotze.com.py E-mail: ventas@gotze.com.py

Transformadores – Generadores – Compresores – Cables Industriales – Bombas de agua – Maquinarias

COTIZACION EN (U$S.)			
Potencia de G.G.	Precio Unitario por Equipo (U$S.)	Precio de Trailer p/ cada G.G. (U$S.)	SUB. TOTAL (U$S.)
22 KVA	U$S. 5.760.	-	U$S. 5.760.
150 KVA	U$S. 13.340.	U$S. 9.000.	U$S. 22.340.
350 KVA	U$S. 43.800.	U$S. 12.000.	U$S. 55.800.

Forma de Pago: Contado.

Plazo de Entrega: Inmediato, a retirar de nuestro Stock.

Validez de la Oferta: 7 Días.

Atentamente,

Juan Carlos Fischer.

(0981) 131-215.

H. Petersen CAT

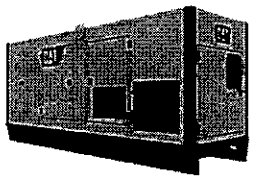
Limpio, 18 de mayo del 2.020.

Señores
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - A.N.D.E.
Atn.: Lic. Francisca Soria

Ref.: Presupuesto N°Q000091652-C

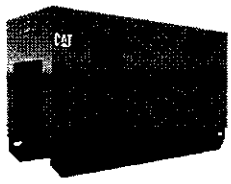
Nos dirigimos a Usted, con el fin de poner a su consideración la siguiente Grilla de precios por la provisión y servicios que se detallan a continuación:

ITEM # 1 GRUPO GENERADOR DE 330KVA

Ítem	Descripción	Precio Unitarios I.V.A. Incluido
1.-	Grupo Generador **CATERPILLAR**, Modelo **C9 DE 330kVA** de potencia Stand By Incluye; ✓Tablero de control digital. ✓Cabina de Insonorización. ✓Cargador de batería ✓Silenciador ✓Tanque de combustible incorporado en la base.  ***Plazo de entrega: 120 días desde la confirmación***	USD. 59.000,00.-
1.1.-	Tablero de Transferencia Automática.	USD. 5.250,00.-
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO.		USD. 64.250,00.-

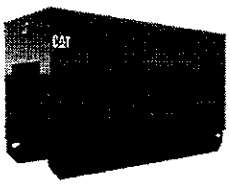
SON DÓLARES AMERICANOS: Sesenta y cuatro mil doscientos cincuenta con 00/100.

ITEM # 2 GRUPO GENERADOR DE 150KVA

Ítem	Descripción	Precio Unitarios I.V.A. Incluido
2.-	Grupo Generador **OLYMPIAN - CATERPILLAR**, Modelo **GEP165 de 150kVA** de potencia Stand By Incluye; ✓Tablero de control digital. ✓Cabina de Insonorización. ✓Cargador de batería ✓Silenciador ✓Tanque de combustible incorporado en la base.  ***Plazo de entrega: 90 días desde la confirmación***	USD. 31.580,00.-
2.1.-	Tablero de Transferencia Automática.	USD. 2.700,00.-
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO.		USD. 34.280,00.-

SON DÓLARES AMERICANOS: Treinta y cuatro mil doscientos ochenta con 00/100.

ITEM # 3 GRUPO GENERADOR DE 22KVA

Ítem	Descripción	Precio Unitarios I.V.A. Incluido
3.-	Grupo Generador **CATERPILLAR**, Modelo **DE22E3 de 22KVA** de potencia Stand By Incluye; ✓Tablero de control digital. ✓Cabina de Insonorización. ✓Cargador de batería ✓Silenciador ✓Tanque de combustible incorporado en la base  ***Plazo de entrega: 180 días desde la confirmación***	USD. 11.600,00.-
3.1.-	Tablero de Transferencia Automática.	USD. 1.220,00.-
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO.		USD. 12.820,00.-

SON DÓLARES AMERICANOS: Doce mil ochocientos veinte con 00/100

ITEM # 4 TRAILERS

Ítem	Descripción	Precio Unitario I.V.A. Incluido
4.1.-	Tráiler para grupo generador de 450kva **Plazo de entrega: 10 días.**	USD. 6.800,00.-
4.2.-	Tráiler para grupo generador de 150kva **Plazo de entrega: 10 días.**	USD. 4.500,00.-
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO.		USD. 11.300,00.-

SON DÓLARES AMERICANOS: Once mil trescientos con 00/100

H. Peterson CAT

OBSERVACIONES:

- Los precios se dan en dólares norteamericanos y ya incluyen el I.V.A.
- Las facturas se emiten en dólares americanos en todos los casos.
- Los pagos son vía TRANSFERENCIA BANCARIA o CHEQUE AL DÍA en Dólares Americanos, para pagos en GUARANÍES se realizará con el tipo de cambio del dia.
- Si la forma de pago es CONTADO, la entrega del equipo y/o servicio se realizará previo al pago del 100% de la factura.
- Si la forma de pago es CREDITO, se debe completar la Solicitud de Crédito correspondiente y adjuntar los documentos requeridos. Una vez aprobado el mismo, firmado el Contrato, los Pagarés y realizado la Entrega Inicial se procederá a la entrega del equipo y/o servicio.
- Para los grupos generadores Stand By, Incluye garantia estándar Caterpillar de 2 años ó 1.000 horas de uso lo que ocurra primero.
- Entrega de los equipos en los talleres de H. Petersen sede Limpio. -
- No Incluye instalación, no incluye provisión de materiales o trabajos no descritos.
- El presente presupuesto puede ser reajustado, finalizado su periodo de validez. Está basado en los términos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestra orden.

VALIDEZ DE LA OFERTA : 05 días.
FORMA DE PAGO : 30% a la confirmación, saldo previa entrega de los equipos.

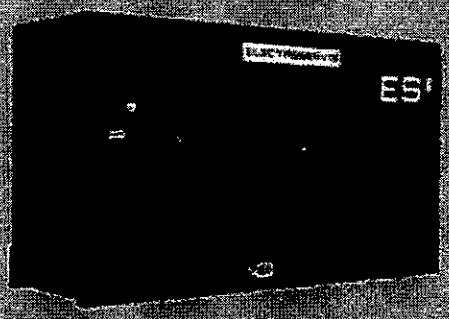
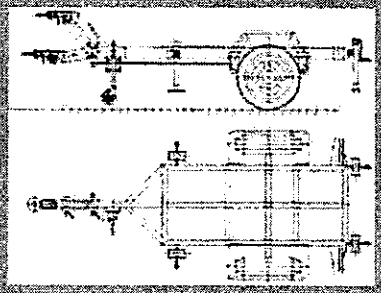
ELECTROSERVIS SRL

PRESUPUESTO Nº: 3008

Tenemos el agrado de presentarle el siguiente presupuesto

FECHA: 13/04/2020

A la atención de: Administracion Nacional de Electricidad - R.U.c: 80009735-1

	DESCRIPCION	
1	Generador Marca Electroservis Potencia: 150 KVA Procedencia/Licencia: asiática GRUPO GENERADOR: • Motor: Ricardo • 6 (seis) cilindros turbo • Voltaje: 380/220V • Combustible: diesel • Generador: Stamford • Frecuencia: 50 HZ • RPM: 1500 • Cabina atenuadora de ruido ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD • Silenciador estándar • Baterías de arranque • Soporte anti-vibratorio • Tablero de control del grupo • Instrumentos: VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, FRECUENCIMETRO • Protecciones contra baja presión. • Tanque de combustible diario de 250L	
2	• Trailer para generador	

TEL: (021) 990-341; CEL: (0984)474-854 (0983) 537-006

DIC: Av. San Antonio C/ Porvenir – San Antonio

Correo: Ventas@electroservis.com.py

www.electroservis.com.py

ELECTROSERVIS SRL

PRECIO EQUIPO + TABLERO AUTOMATICO	**210.000.000Gs.**
Trailar p/generador	**30.000.000Gs.**
TOTAL IVA INCLUIDO	**240.000.000Gs.**

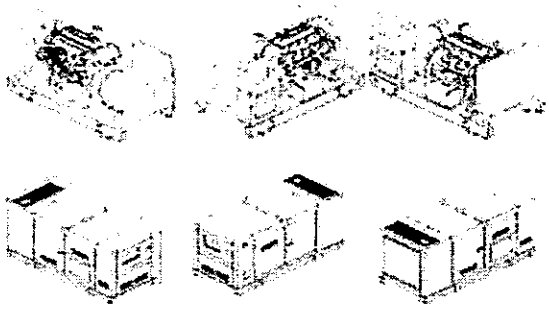
Forma de Pago: CONTADO

Plazo de entrega: 30 DIAS

Validez de la oferta: 5 DIAS

Beneficios y garantía

- Un año de garantía | **SERVICIO POST VENTA**
- Con ISO9001 u0026 amp; Certificación CE
- Las piezas de repuesto son fáciles de conseguir del mercado mundial con precio mucho más barato
- Perfecta red después del servicio Tanto 50Hz como 60Hz
- Prueba rigurosa incluyendo la carga del 50%, la carga del 75%, la carga del 100% y la carga del 110%.
- Servicio de Asistencia Tecnica (SAT) 24/7



CONTROLADOR INTELIGENTE

El controlador ATS de la serie es un módulo inteligente de suministro dual con función programable, medición automática, pantalla LCD y comunicación digital. Combina inteligencia digital y redes. La medición y el control automáticos pueden reducir la operación incorrecta. Es una opción ideal para ATS.

FIRMA CLIENTE

FIRMA ELECTROSERVIS

OBSERVACIONES: El presupuesto tiene validez de contrato, ELECTROSERVIS SRL se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas estas condiciones expuestas.

TEL: (021) 990-341; CEL: (0984)474-854 (0983) 537-006 DIC: Av. San Antonio C/ Porvenir – San Antonio

Correo: Ventas@electroservis.com.py www.electroservis.com.py

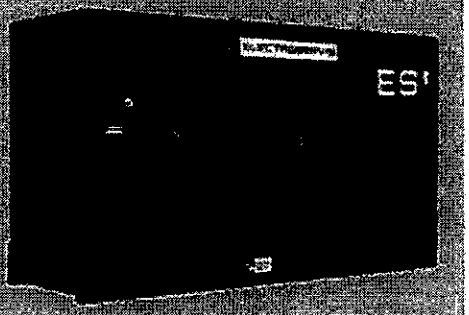
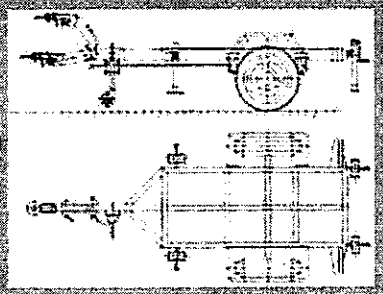
ELECTROSERVIS SRL

PRESUPUESTO Nº: 3009

Tenemos el agrado de presentarle el siguiente presupuesto

FECHA: 13/04/2020

A la atención de: ADMINSTRACION NACIONAL DE ELECTRICIADE - R.U.C: 80009735-1

	DESCRIPCION	
1	Generador Marca Electroservis Potencia: 350 KVA Procedencia/Licencia: asiática GRUPO GENERADOR: • Motor: Ricardo • 6 (seis) cilindros turbo • Voltaje: 380/220V • Combustible: diésel • Generador: Stamford • Frecuencia: 50HZ • RPM: 1500 • Cabina atenuadora de ruido ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD • Silenciador estándar • Baterías de arranque • Sopoñe anti-vibratorio • Tablero de control del grupo • Instrumentos: VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, FRECUENCIMETRO • Protecciones contra baja presion • Tanque de combustible diario de 700L	
2	• Trailer para generador	 *Imagen ilustrativa

TEL: (021) 990-341; CEL: (0984)474-854 (0983) 537-006

DIC: Av. San Antonio C/ Porvenir – San Antonio

Correo: Ventas@electroservis.com.py

www.electroservis.com.py

ELECTROSERVIS SRL

PRECIO EQUIPO + TABLERO AUTOMATICO	**330.000.000Gs.**
Trailar p/generador	**35.000.000Gs.**
TOTAL IVA INCLUIDO	**365.000.000Gs.**

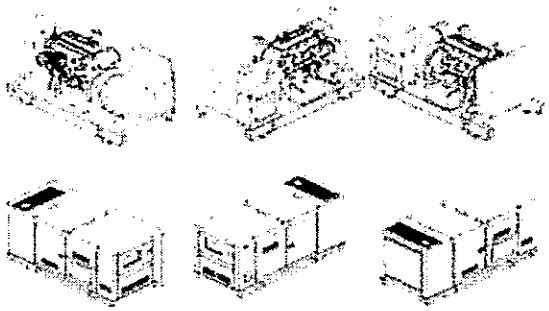
Forma de Pago: CONTADO

Plazo de entrega: 30 DIAS

Validez de la oferta: 5 DIAS

Beneficios y garantía

- Un año de garantía | **SERVICIO POST VENTA**
- Con ISO9001 u0026 amp; Certificación CE
- Las piezas de repuesto son fáciles de conseguir del mercado mundial con precio mucho más barato
- Perfecta red después del servicio Tanto 50Hz como 60Hz
- Prueba rigurosa incluyendo la carga del 50%, la carga del 75%, la carga del 100% y la carga del 110%.
- Servicio de Asistencia Tecnica (SAT) 24/7



CONTROLADOR INTELIGENTE

El controlador ATS de la serie es un módulo inteligente de suministro dual con función programable, medición automática, pantalla LCD y comunicación digital. Combina inteligencia digital y redes. La medición y el control automáticos pueden reducir la operación incorrecta. Es una opción ideal para ATS.

FIRMA CLIENTE

FIRMA ELECTROSERVIS

OBSERVACIONES: El presupuesto tiene validez de contrato, ELECTROSERVIS SRL se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas estas condiciones expuestas.

TEL: (021) 990-341; CEL: (0984)474-854 (0983) 537-006 DIC: Av. San Antonio C/ Porvenir – San Antonio

Correo: Ventas@electroservis.com.py www.electroservis.com.py

PODER LEGISLATIVO

Congreso Nacional

RESOLUCION Nº 205.

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2018, "ADQUISICIÓN DE GRUPO GENERADOR PARA EL CENTRO CULTURAL DE LA REPÚBLICA "EL CABILDO" DEPENDIENTE DEL CONGRESO NACIONAL.

Asunción, 31 de agosto de 2018

VISTO:

El informe emitido por el Comité de Evaluación sobre la oferta presentada en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 02/2018, de fecha 14 de agosto de 2018, y

CONSIDERANDO:

Que la recomendación efectuada por dicho Comité se encuentra de conformidad al artículo 28º de la Ley 2051/03 y a los artículos 61º, 63º, 64º y 65º del Decreto Nº 21909/03,

Por tanto, en uso de sus atribuciones

EL PRESIDENTE DEL CONGRESO NACIONAL

R E S U E L V E:

Art. 1º Adjudicar la totalidad del llamado un monto de **G. 130.000.000.- (Guaraníes ciento treinta millones)**, a la firma **GOTZE INGENIERIA S.A.**, incluidos los tributos y/o gravámenes que correspondieran; correspondientes a la **"Adquisición de Grupo Generador"** para el Centro Cultural de la República "El Cabildo".

Art. 2º Comunicar a quienes corresponda y cumplida archivar.

Antonio Z. Sánchez O.
Secretario General

Silvio A. Ovelar Benítez
Presidente

RESOLUCION MTESS Nº 624 /17

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 06/2017 PARA LA "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO GENERADOR DE 500KVA PARA EL EDIFICIO CENTRAL DEL MTESS" AD REFERENDUM - ID Nº 333.204. --

Asunción, 12 de setiembre de 2017.

obligaciones exigidas... La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación..." (sic.). ------------------------------------

Por tanto, en uso de sus atribuciones.

EL MINISTRO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

R E S U E L V E:

Art. 1º **ADJUDICAR** el llamado a Licitación por Concurso de Oferta Nº 06/2017, para la "Adquisición e Instalación de Grupo Generador de 500KVA para el Edificio Central del MTESS" Ad Referéndum Nº 333.204, a la firma H. PETERSEN S.A.C.I., con RUC. Nº 80002126-6, por un monto total de Gs. 469.000.000.- (Guaraníes cuatrocientos sesenta y nueve millones), conforme al Anexo que consta de 1 (una) hoja y forma parte de la presente Resolución. --

Art. 2º **AUTORIZAR** a la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones a notificar el resultado del proceso de referencia a la firma adjudicada y a las firmas participantes; y a realizar los trámites correspondientes para la elaboración y suscripción del contrato emergente de la presente adjudicación, detallando los documentos a ser presentados para la suscripción del mismo de acuerdo a las disposiciones legales vigentes.-------

Art. 3º **COMUNICAR** a quienes corresponda y archivar. ----------------------------

María Lucía Espínola Bordón
Secretaria General
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Guillermo Sosa Flores
Ministro

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María Lucía Espínola Bordón
Secretaria General
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social