COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
****

DICTAMEN N° 35/2020 - SOBRE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA "LCO N° 17/2020 – ADQUISICIÓN DE UN MOTOR GENERADOR MARINO PARA EL BUQUE P-06 CAP ORTIZ, ID 386.804".

1. ANTECEDENTES.

a. La UOC de la Armada Paraguaya, ha iniciado el procedimiento licitatorio correspondiente para la ADQUISICIÓN DE UN MOTOR GENERADOR MARINO PARA EL BUQUE P-06 CAP ORTIZ (ID 386.804).

b. La Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Artículo 15 – ESTIMACIÓN DE COSTO, establece: "…" como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios "..."

c. La DNCP mediante la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"; establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

d. La convocante ha optado en aplicar el siguiente método establecido:
Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:
1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 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. 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.
En esta oportunidad para la elaboración de los precios referenciales del presente llamado, fue el promedio y la combinación de: 1) precio adjudicado por la convocante y otras entidades en el periodo fiscal anterior., 2) Cuadro comparativo de ofertas de otras entidades de los mismos bienes del presente proceso., 3) Precios publicados en diferentes páginas web; cabe mencionar que se solicitó presupuesto por medio de e-mail a oferentes como MAX MAQUINAS y ENGINEERING, de las cuales recibimos repuesta de las empresas, se describe a continuación el procedimiento realizado:
Los montos establecidos para el presente llamado, fue un estudio por los personales idóneo en la materia que cuenta el Comando de la Flota de Guerra comparando los precios de las empresas que enviaron sus presupuesto, ya que nos resulta difícil sacar como precio referencial de las

adjudicaciones de otras entidades por las Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos por la convocante son distintos por que los trabajos a realizar se encuentra en un Buque de Guerra; conforme se describe a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario
1	MOTOR GENERADOR MARINO	203.740.000

e. No está demás mencionar, que la aplicación de la metodología utilizada para la obtención del precio referencial se basó conforme a lo establecido en las reglamentaciones vigentes. En razón a ello, los precios fijados más arriba, deberán ser congruentes con lo establecido en el SICP.

2. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado por esta Unidad Operativa de Contratación, consideramos conveniente proseguir con el proceso licitatorio correspondiente a la **LCO Nº 17/2020 - ADQUISICIÓN DE UN MOTOR GENERADOR MARINO PARA EL BUQUE P-06 CAP ORTIZ, ID 386.804.**

Asunción, 30 de octubre del 2020

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN JEFATURA

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ
CAP F DEM - Jefe UOC Nº 3

Dirección: Pitiantuta casi 11 de Setiembre
Sitio Web:
Email: ventas@maxmaquinas.com

Cel.: 0981276666
maxmaquinas.com
Tel: 503-128

Máquinas Metal Mecánicas de Precisión con Calidad Superior y Atención personalizada.

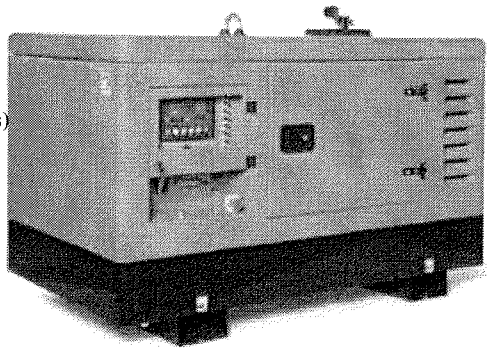
Fernando de la Mora, 27 de octubre de 2020

Señores
ARMADA PARAGUAYA
Presente
Ref. 17992020 - Suministro de **GRUPO GENERADOR CON CABINA INSONORIZADA: BG68**

COTIZACIÓN
Cotizamos a Uds. el equipo de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

1. **GRUPO GENERADOR INSONORIZADO BG68 DE 75 KVA: 112AMP X FASE**

- Marca del Equipo	: Best Engine
- Marca del Motor	: Ricardo Engine
- Marca del Alternador	: Stamford
- Motor	: Diesel Turbo 4 Cilindros
- Modelo	: BG68
- Potencia Stand-By	: 75 KVA / 60 KW
- Potencia Prime	: 68 KVA / 54 KW
- Rotación	: 1.500 RPM
- Factor de Potencia	: 0.8
- Dimensiones L/W/H/	: 2,3 / 1,1 / 1,4 (metros)
- Cabina Insonorizada:	: Pintura Hidrostática
- Consumo: Plena Carga	: 18lts/hr
- Consumo Stand By	: 20lts/hr
- Tanque	: 85lts



ACCESORIOS DE SUMINISTRO STANDARD
- Silenciador Standard
- Batería de arranque
- Cargador de batería inteligente
- Soporte anti-vibratorio
- Tanque combustible

TABLERO DE SERVICIO Y CONTROL DE PROTECCIONES E INCLUYE:
- Voltímetro, amperímetro 3 fases y frecuencímetro
- Indicador de presión de aceite y control
- Indicador de nivel de combustible
- Botonera de corte de marcha, arranque manual y automático

2. **TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA**
- Llave motorizada de Transferencia Automática AISIKAI 100A
- Cables de conexión y Tablero Metálico
- Control de tensión de ANDE
- Control de Frecuencia red ANDE

3. **BOMBA DE MARINIZADO DE MOTOR GENERADOR**
Bomba individual con acoplamiento mecánico por engranaje o correas en "V" c/dispositivo de operación por tensión. Montaje con tubería rígidas o flexibles en la línea de enfriamiento del motor con válvulas de cierre para mantenimiento o reparaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- **DIAMETRO DE SUCCIÓN / DESCARGA 2"**
- **CAPACIDAD DE EXPULSIÓN EN MTS. 15MTS.**
- **CAUDAL 10M$_3$/H**
- **RPM 1800**
- **POTENCIA 1.5Kw**
- **MARCA RECONOCIDA Y CON ASISTENCIA POST VENTA LOCAL**

Precio Item 1,2 y 3:.....**G$ 203.500.000 IVA Incluido**
Servicio de Grúa: Incluido.
Forma de Pago: A la conclusión de los servicios realizados
Plazo de Entrega: 20 dias
Garantía: 1 año ó 1000horas.
Asistencia Técnica 24/7/365
Garantía de Stock de Repuestos de cada modelo por un mínimo de 5 años.
Contamos con autorización de distribución del Fabricante.
Validez de la Oferta: 03 días

Firmado digitalmente por EMIL MAXIMILIANO GOTZE PEÑA
Fecha: 2020.10.27 12:56:11 -03'00'

Atentamente,

Lic. Maximiliano Götze Peña

QT Nº ENG.1281.10.2020

Date: 26/10/2020

TO: ARMADA PARAGUAYA

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles la propuesta comercial para el suministro, instalación y montaje como sigue:

GRUPO GENERADOR INSONORIZADO DE 75 KVA (MARINIZADO)

- Motor : Diesel Turbo 4 Cilindros
- Potencia Stand-By : 75 KVA / 60 KW
- Potencia Prime : 68 KVA / 54 KW
- Rotación : 1.500 RPM
- Factor de Potencia : 0.8
- Dimensiones L/W/H/ : 2,3 / 1,1 / 1,4 (metros como máximo)
- Cabina Insonorizada: : Pintura Hidrostática
- Consumo: Plena Carga : 18lts/hr máximo
- Consumo Stand By : 20lts/hr máximo
- Tanque : 85lts mínimo

ACCESORIOS DE SUMINISTRO

- Silenciador Standard
- Batería de arranque
- Cargador de batería inteligente
- Soporte anti-vibratorio
- Tanque combustible

TABLERO DE SERVICIO Y CONTROL DE PROTECCIONES E INCLUYE:

- Voltímetro, amperímetro 3 fases y frecuencímetro
- Indicador de presión de aceite y control
- Indicador de nivel de combustible
- Botonera de corte de marcha, arranque manual y automático

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

- Llave motorizada de Transferencia Automática AISIKAI 100A
- Cables de conexión y Tablero Metálico
- Control de tensión de ANDE
- Control de Frecuencia red ANDE

BOMBA DE MARINIZADO DE MOTOR GENERADOR

Bomba individual con acoplamiento mecánico por engranaje o correas en "v" con dispositivo de operación por tensión. Montaje con tubería rígidas o flexibles en la línea de enfriamiento del motor con válvulas de cierre para mantenimiento o reparaciones.

Características Técnicas (mínimas)

- DIAMETRO DE SUCCION / EXPULSION 2"
- CAPACIDAD DE EXPULSION EN MTS. 15 MTS.
- CAUDAL 10 M3/H.
- RPM 1800
- POTENCIA 1.5 KW
- MARCA RECONOCIDA Y CON ASISTENCIA POST VENTA LOCAL.

PRECIO TOTAL: **Gs. 203.980.000 IVA Incluido.**

PLAZO DE ENTREGA: 30 días calendario.
FORMA DE PAGO: Anticipo 50% y saldo conforme avance de obra.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

Esperando que la propuesta sea de su agrado, me despido saludándoles muy atentamente.-

Lic. Juan Andrés Campos Cervera A.
Representante Legal / Vice-Presidente