



**INVITACION INTERNACIONAL No. 086/2016
COMPRA DE MOTOR VERTICAL 500VAC/200KV (BOMBA DE
CONDENSADO UNIDAD GCH-12**

PLIEGO DE CONDICIONES

INVITACION INTERNACIONAL No. 086/2016

**“ADQUISICION UNA PIEZA DE MOTOR VERTICAL DE
500VAC/200KW (BOMBA DE CONDENSADO P-260)”**

SANTA CRUZ - BOLIVIA

SECCION I

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. JUSTIFICACIÓN

La Empresa Eléctrica Ende Guaracachi S.A., requiere comprar un Motor de 200KW., para contar con este equipo en casos de Emergencia; y no indisponer la Unidad GCH-12 si llegara a sufrir alguna eventualidad el motor de la Bomba P-620 A/B, de esta manera minimizar los riesgos de parada o perdidas por limitación de Generación en la Unidad.

En base a lo indicado anteriormente, ENDE GUARACACHI requiere los servicios de Empresas proveedoras de Motores Eléctricos para la adquisición.

2. DEFINICIONES

Motor Eléctrico: El **motor eléctrico** es un dispositivo que transforma la energía eléctrica en energía mecánica por medio de la acción de los campos magnéticos generados en sus bobinas. Son máquinas eléctricas rotatorias compuestas por un estator y un rotor.

Carcasa.- (Frame) - La carcasa es la parte que protege y cubre al estator y al rotor, el material empleado para su fabricación depende del tipo de motor, de su diseño y su aplicación.

Documentación.- Se debe entender como el conjunto de planos, esquemas, diagramas, así como también planos As Built; toda la documentación debe ser presentada en forma impresa.

Recepción del Equipo.- Una vez puesto el equipo en almacenes de Ende Guaracachi S.A; un personal técnico de la Empresa Ende Guaracachi, hará la verificación técnica de las características de Placa del Equipo, como físicas, si no existiera ninguna observación se dará el visto bueno para su aceptación por Almacén.

ENDE GUARACACHI - Empresa Eléctrica ENDE Guaracachi S. A.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

Las propuestas deberán ser elaboradas siguiendo la descripción descrita líneas abajo:

- a. Tipo de Carcasa.(Type/Frame) : M3BP 355 SM4A ó Similar
- b. Posición de Montaje: IM3011, V1(flange)
- c. Potencia: 200KW
- d. Tensión Nominal: 500 Vca. Conexión Delta.
- e. Frecuencia: 50Hz.

- f. Velocidad Nominal: ≥ 1489 rpm.
- g. Intensidad Nominal: 288A
- h. Intensidad de Arranque: Indicar.
- i. Torque Nominal: Indicar
- j. Clase de Aislamiento: Tipo F.
- k. Temperatura de Ambiente: 40°C
- l. Altitud: 1000msnm.
- m. Protección: IP55
- n. Tipos de Rodamientos: Indicar
- o. Incluir Planos de Dimensiones.
- p. Modo de Instalación Vertical.
- q. Aplicación en Bomba Centrifuga de presión positiva.
- r. Garantía de Fabrica del bien.
- s. Indicar Tiempo de Entrega

SECCION II

PREPARACION DE PROPUESTAS

1. COSTO DE LA PREPARACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y de cualquier otro costo que demande la participación de un Proponente en el proceso de contratación cualquiera fuese su resultado, son total y exclusivamente propios de cada Proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

2. IDIOMA

Las propuestas, los documentos relativos a ella y toda la correspondencia que se intercambien entre el proponente y ENDE GUARACACHI, deberán presentarse en idioma español. Sin embargo se acepta descripciones, textos y términos técnicos de partes y repuestos en inglés

3. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

	INVITACION INTERNACIONAL No. 086/2016 COMPRA DE MOTOR VERTICAL 500VAC/200KV (BOMBA DE CONDENSADO UNIDAD GCH-12	
---	---	--

La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario, desde la fecha fijada para la presentación de propuestas. Este plazo podrá ser prorrogable a solicitud de ENDE GUARACACHI.

4. MONEDA UTILIZADA EN LA PROPUESTA

La propuesta económica deberá efectuarse en Dólares Americanos USD, o su equivalente en moneda nacional.

5. CONSULTAS

Los proponentes podrán realizar consultas mediante Correo a la Lic. Roberto Gutierrez rgutierrez@egsa.com.bo.

6. CONDICIONES DE PAGO

ENDE Guaracachi podrá otorgar anticipos hasta el 50% del monto total adjudicado. Este anticipo será otorgado a solicitud del proveedor y aceptación de la empresa, previa presentación de Garantía de Correcta Inversión de Anticipo. Se realizará un único pago tras la entrega del bien.

7. PLAZO Y LUGAR PARA PRESENTACION DE PROPUESTAS

Las Propuestas deberán ser enviadas por correo electrónico a la dirección rgutierrez@egsa.com.bo, hasta el **21 de Octubre de 2016 a horas 16:00** con el siguiente asunto:

**Empresa Eléctrica Ende Guaracachi S.A.
INVITACION INTERNACIONAL 086/2016 COMPRA DE MOTOR VERTICAL
500VAC/200KW (BOMBA DE CONDENSADO P-620)**

Una vez presentada la propuesta, esta no podrá ser modificada o alterada en ninguno de sus términos o condiciones, ni se podrá incluir ningún documento adicional.

No serán admitidas las ofertas presentadas después de la fecha límite fijada en la invitación.

	INVITACION INTERNACIONAL No. 086/2016 COMPRA DE MOTOR VERTICAL 500VAC/200KV (BOMBA DE CONDENSADO UNIDAD GCH-12	
---	---	--

SECCION III

EVALUACION Y ADJUDICACION

1. EVALUACION Y CALIFICACION DE PROPUESTAS

La evaluación y calificación de las propuestas se realizará bajo el método menor costo que permite seleccionar la propuesta con el menor precio entre aquellas que hubieran cumplido los requisitos mínimos.

ENDE GUARACACHI se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la información presentada por los medios que considere apropiados.

1.1 EVALUACION TECNICA

La evaluación técnica calificará el cumplimiento de los requisitos mínimos solicitados, en las Especificaciones Técnicas y la metodología propuesta para la provisión del bien.