

## **PLIEGO COMPRAS DIRECTAS**

### **CAPITULO I**

#### **Objeto:**

El objeto de este pliego es la adquisición de una electrobomba centrífuga vertical para el sistema de drenajes de la Central Hidroeléctrica Constitución, según las especificaciones técnicas de este pliego.

### **CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES**

#### **Forma de cotizar**

Solo se admitirán cotizaciones:

- en condiciones plaza
- precios firmes (no admitiéndose ajuste de precios a través de fórmula paramétrica)
- por el ítem completo

#### **Antecedentes del oferente**

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales. Estos deberán incluir una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.

El oferente deberá fundamentar una experiencia mínima de 2 años en suministros similares.

#### **Requisitos a presentar con la oferta**

Se requiere que los oferentes presenten toda la información técnica del equipo ofrecido, tal que permitan evaluar el cumplimiento de la oferta con las presentes especificaciones.

Dicha información incluirá (no taxativamente): catálogo del modelo de bomba ofrecido, plano de dimensiones, especificación de anclajes, curva característica para el diámetro de rotor ofrecido a la velocidad de rotación seleccionada, curvas de rendimiento y potencia, curvas para otros tamaños de rotor disponibles, tipo de rotor, sumergencia mínima requerida y distancia

recomendada entre boca de aspiración y fondo de sumidero, potencia nominal del motor, peso aproximado de bomba y motor.

La oferta comercial deberá presentarse en idioma español. Se aceptará la presentación de documentación técnica en español o inglés.

### **Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta**

UTE se reserva el derecho de rechazar las ofertas en caso que:

- 1) El oferente se aparte sustancialmente de la forma de cotizar establecida anteriormente, o formule condiciones fuera de las establecidas en el pliego de Condiciones.
- 2) No se dé cumplimiento con la entrega del material informativo.
- 3) La oferta contenga omisiones, errores, cotizaciones ilegibles, alteraciones, etc., que no hayan sido adecuadamente salvadas.
- 4) No cumplir el plazo de mantenimiento de oferta (30 días) solicitado en el punto 7 de las Condiciones Generales para Compra Directa.
- 5) Existan malos antecedentes de los Oferentes en cuanto a la conducta asumida en el cumplimiento de contrataciones con la Administración.

### **Comparación de ofertas**

La comparación de precios será por la totalidad del ítem de compra.

### **Adjudicación**

La adjudicación se realizará por la totalidad del ítem de compra.

### **Condiciones de entrega**

La entrega del equipo deberá realizarse dentro de los 120 días calendarios posteriores al envío de la orden de compra.

Se entregará en un día hábil, en el horario comprendido entre 7:00 y 12:00 horas, en la Central Hidroeléctrica Constitución (km 16 de la ruta N° 55, departamento de Soriano).

La recepción definitiva será dada por parte de UTE luego de verificar el suministro entregado.

## **CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS**

El equipo a adquirir es una bomba de agua vertical para sumidero con su correspondiente motor eléctrico de accionamiento y transmisión mecánica, según las especificaciones técnicas siguientes.

### **Especificaciones técnicas**

Bomba:

- centrífuga de eje vertical, para operación sumergida.
- montaje suspendido verticalmente desde placa base.
- voluta succión simple.
- aspiración vertical.
- eje envuelto en columna cerrada, bridada (descarga de agua separada de columna de eje).
- dados el alto de la bomba y la distancia de la boca de aspiración al fondo de sumidero, el largo de la columna debe cumplir los niveles indicados en la Figura 1.
- cojinetes inferior e intermedios (si necesarios) lubricados con agua.
- placa base rectangular con soporte para motor vertical.
- la Figura 2 muestra en planta el área disponible para el emplazamiento de la placa base y la sección de hormigón donde deberán posicionarse los anclajes.
- la columna del eje, el caño de descarga y el de lubricación deben atravesar el hormigón en la abertura indicada en la Figura 2; el eje del caño de descarga debe coincidir con la ubicación indicada.
- descarga de agua vertical de diámetro nominal no mayor a 3 pulgadas, con brida ANSI 150, a un nivel mayor al de la placa base.
- el cuerpo de la bomba debe poder pasar un agujero cuadrado de 60 cm de lado.

Motor eléctrico:

- no sumergido
- montado verticalmente sobre soporte fijado a placa base
- trifásico 380 V / 50 Hz
- índice IP 55
- aislamiento clase F

Transmisión

- Acoplamiento mecánico flexible directo.

Condiciones de operación.

- Fluido: agua dulce, gravedad específica 1, temperatura 20°C.
- Operación normal: caudal 28.5 m<sup>3</sup>/h; altura 24 m.c.a.

Performance:

- Rendimiento en punto de operación no menor a 42%
- Altura manométrica máxima para el rotor seleccionado no menor a 25 m.c.a.
- disponibilidad de rotor de mayor diámetro al seleccionado para la oferta
- dado los niveles de la Figura 1, la sumergencia debe ser menor a la mínima requerida por la bomba

Figura 1

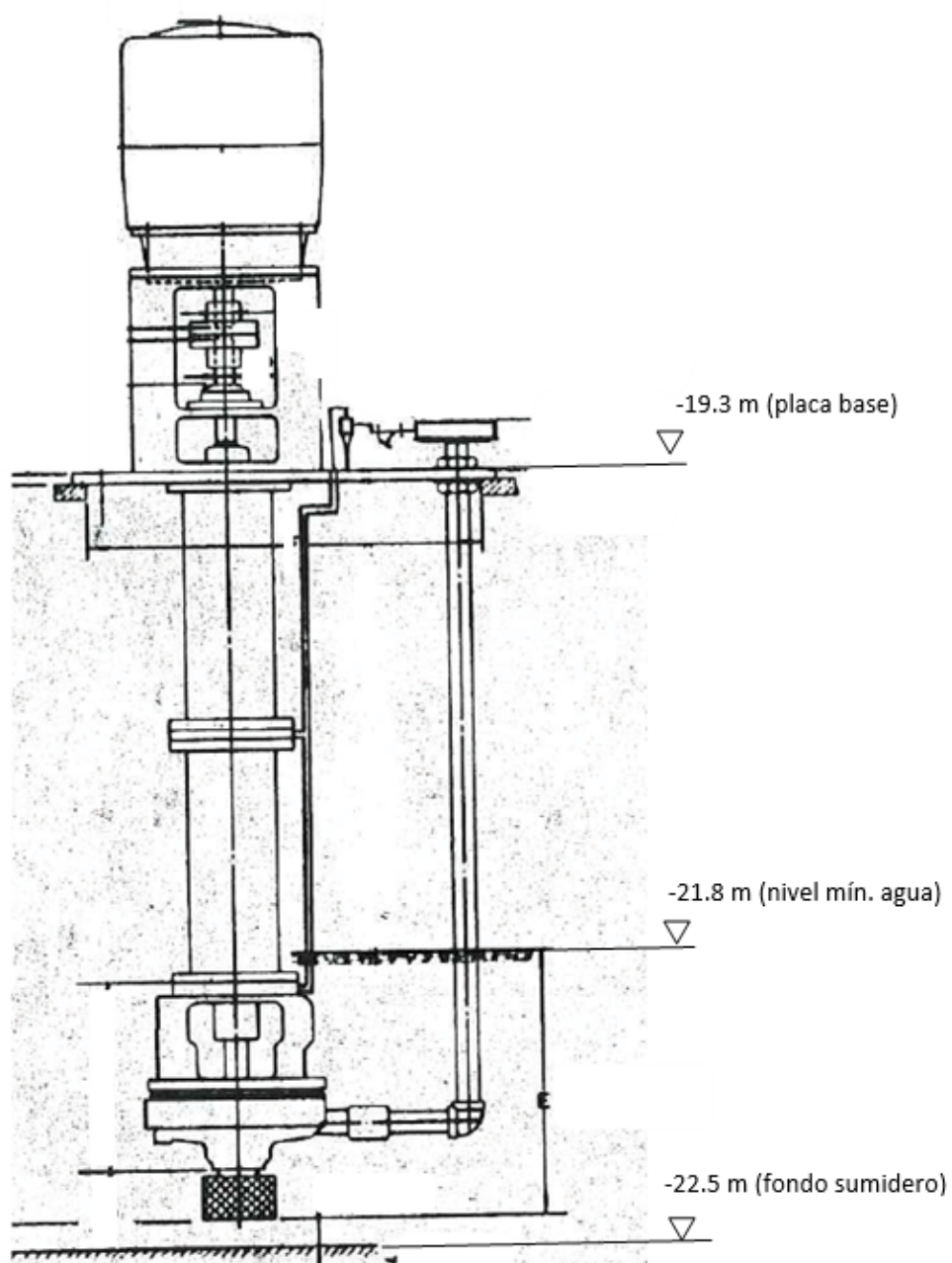
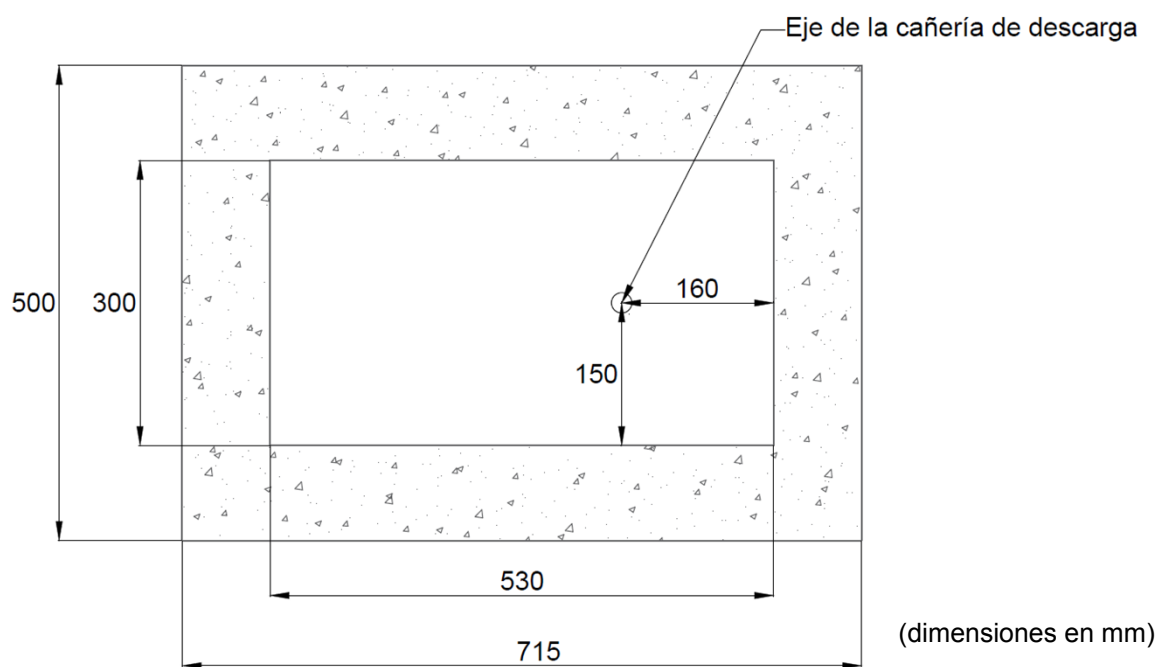


Figura 2



### **Garantía**

El suministro deberá tener una garantía contra defectos de fabricación de al menos 1 año.

