

# **PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

## **CONCURSO DE PRECIOS**

**C94767**

### **BOMBAS DE PRESION**

<b>CAPITULO I - OBJETO</b>	3
1. OBJETO	3
2. OFICINA RESPONSABLE	3
<b>CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES</b>	4
1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	4
1.1. Antecedentes del oferente	4
1.2. Información técnica	5
1.3. Visitas y muestras	5
1.4. Idioma	5
2. CONDICIONES QUE DETERMINARÁN EL RECHAZO DE LA OFERTA	5
3. CONDICIONES DE ENTREGA	5
4. COMPARACIÓN DE OFERTAS	5
5. ADJUDICACIÓN	6
<b>CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS</b>	7
1. ESPECIFICACIONES TECNICAS	7
1.1. Ítem 1 - Electrobomba presurizadora centrífuga	7
1.2. Ítem 2 - Bomba centrífuga autocebante	8
2. GARANTIA	8

## CAPITULO I - OBJETO

### 1. OBJETO

El objeto del presente concurso de precios es la adquisición de 3 (tres) bombas de presión para el sistema de impregnación en Planta de Impregnación de Madera - Rincón del Bonete, departamento de Tacuarembó.

### 2. OFICINA RESPONSABLE

El contralor de la ejecución de los trabajos, será realizado por:

**Oficina Responsable:** Dpto. Planta de Impregnacion

**Contacto:** Sr. Jonhatan Soria

jgsoria@ute.com.uy

quién se reserva el derecho de controlar los métodos de trabajo con la finalidad de asegurar la correcta ejecución de los mismos.

## CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

### 1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones.

Sólo se admitirán ofertas que coticen por el total de los ítems solicitados  
Las mismas deberán ser presentadas en condiciones plaza y a precios firmes.

ITEM 1 – ELECTROBOMBA PRESURIZADORA CENTRIFUGA (incluye repuestos)		Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio Total sin IVA (\$)	IVA (\$)
1.1	ELECTROBOMBA PRESURIZADORA CENTRIFUGA	UN	1			
Subtotal (\$)						
					IVA (\$)	
PRECIO TOTAL IVA Incluido (\$)						

ITEM 2 – BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE		Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio Total sin IVA (\$)	IVA (\$)
2.1	BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE	UN	2			
Subtotal (\$)						
					IVA (\$)	
PRECIO TOTAL IVA Incluido (\$)						

#### 1.1. Antecedentes del oferente

Se requiere que los oferentes presenten antecedentes de suministros similares realizados en los últimos 5 años, indicando fecha del suministro, forma de contactarlos y características del mismo.

Se consideran suministros similares a los que contemplen bombas de presión centrifugas en general.

UTE se reserva el derecho de realizar las averiguaciones que considere necesarias como para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

Estos antecedentes serán tenidos en cuenta en el momento de la adjudicación.

UTE se reserva el derecho de realizar las averiguaciones que considere necesarias como para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

### **1.2. Información técnica**

Las ofertas deben contener la información necesaria (catálogos) para hacer un juicio fundado sobre los productos ofrecidos y apreciar si cumplen las presentes especificaciones, pudiendo el integrante técnico de UTE, solicitar al oferente las aclaraciones que considere necesarias.

El no cumplimiento podrá aparejar la desestimación de la oferta a juicio de la Administración.

### **1.3. Visitas y muestras**

En caso de requerirlo, los potenciales oferentes podrán realizar visita a la Planta de Impregnación a efectos de observar los equipos actualmente instalados.

La visita deberá ser coordinada previamente, para esto la empresa interesada deberá comunicarse con el Encargado de la Planta de Impregnación **Sr Jonhatan Soria** (Teléfonos: 2155 – internos 7146 - 7147) o (jgsoria@ute.com.uy)

### **1.4. Idioma**

La oferta deberá presentarse en Idioma Español.

## **2. CONDICIONES QUE DETERMINARÁN EL RECHAZO DE LA OFERTA**

- Si el oferente no presenta la documentación requerida, para hacer un juicio formado de la oferta.
- No cumplir el plazo de mantenimiento de oferta (30 días)

## **3. CONDICIONES DE ENTREGA**

Se entregará, si correspondiere, toda la documentación necesaria para los controles periódicos a realizarle a los elementos cambiados o reparados, con su rutina, periodicidad, etc.

**Plazo de entrega:** El plazo máximo para la realización de los trabajos es de **15 días calendario.**

**Lugar de entrega:** Dpto. Planta de Impregnación – Rincón del Bonete - TACUAREMBO

## **4. COMPARACIÓN DE OFERTAS**

La comparación de precios se hará por el total del suministro.

Para la evaluación de ofertas además del precio cotizado, se tendrán en cuenta todas las especificaciones establecidas en el pliego de condiciones.

## **5. ADJUDICACIÓN**

Se adjudicará la totalidad del objeto a un sólo proveedor.

## CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

#### **1.1. Item 1 - Electrobomba presurizadora centrifuga**

La misma debe ser de eje horizontal o vertical, multietapa, sello mecánico, bocas bridadas (incluyendo bridas y contrabridas) o roscadas, apta para trabajar con soluciones acuosas de CCA (arseniato de cobre cromatado) en concentraciones máximas de 10% CCA, pH 1.8 – 2.0.

##### Bomba

Cuerpo bridas y contrabridas (fundición de hierro) GJL 250.

Camisa externa, rotores y difusores en AISI 304, acero al cromo-níquel.

Eje de bomba en AISI 303, acero al cromo-níquel.

Sello mecánico en Silicio/Carbón/EPDM

Bomba con rodamiento axial con brida para acoplar a motor eléctrico por medio de manguito flexible o rígido a esta.

##### Motor eléctrico

Asíncrono trifásico para red en **220Volts 50Hz**, rotor en jaula de ardilla, aislamiento tipo F, protección IP 55 apto para funcionamiento continuo, clase alta eficiencia IE2

#### **Parámetros de trabajo de la electrobomba**

Caudal.....: 14 m<sup>3</sup>/h

Altura manométrica.....: 160 m.c.a.

Potencia máxima Motor.: 15 hp

Alimentación .....: 230V - 50 Hz.

Accesorios.....: contrabridas

Se deberá incluir en el suministro los siguientes repuestos:

2 kit de sello mecánicos

2 Juego completo de bujes intermediarios de bomba

El equipo a ofertar deberá requerir mínimas adaptaciones con respecto al actualmente instalado, según se muestra en imagen



### 1.2. Ítem 2 - Bomba centrífuga autocebante

La misma debe ser de eje horizontal en construcción monobloc horizontal.

Construida en hierro fundido, eje en acero, sello mecánico, apta para trabajar con líquidos conteniendo sólidos en suspensión con funcionamiento continuo.

Motor eléctrico asincrónico trifásico, instalado en red 220 Volts 50 Hz, rotor en jaula de ardilla, protección IP 55.

#### Parámetros de trabajo de la electrobomba

Caudal .....: 30 m<sup>3</sup>/hora.

Altura manométrica.....: 12 m.c.a.

Motor .....: 3 - 4 HP

Alimentación .....: 230V - 50 Hz.

Conexiones.....: 2"

Sólidos.....: Máx. 20 mm

El equipo a ofertar deberá requerir mínimas adaptaciones con respecto al actualmente instalado, según se muestra en imagen



## **2. GARANTIA**

Se deberá extender garantía defectos de fabricación por plazo mínimo de **12 meses**.