

CAPITULO I

Objeto

El objeto del presente concurso de precios, es el suministro de variadores de velocidad.

Ordenamiento de ítems:

El oferente deberá cotizar los siguientes ítems:

ITEM	ARTICULO (descripción)	CANTIDAD (UN)
1	Variador de velocidad trifásico 380V 75HP	2

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

Forma de cotizar

Sólo se admitirán ofertas que coticen por el total de los ítems solicitados en condición de plaza.

Antecedentes del oferente

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales en igual tipo de suministro. Se tendrán en cuenta solamente empresas que cuenten con al menos dos años de antigüedad en suministro del equipamiento solicitado. No se aceptarán empresas que subcontraten suministros.

Requisitos a presentar con la oferta

El oferente deberá presentar la siguiente documentación:

- Información solicitada en el punto Antecedentes del oferente.
- Información técnica amplia y detallada de los equipos cotizados, incluyendo catálogos, folletos, ilustraciones, etc.

Los catálogos, folletos, etc., deberán estar escritos de preferencia en idioma español, o en su defecto en inglés.

Consultas

La oficina responsable de la compra es “Instalaciones Electromecánicas” de la “Sub Gerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles”.

Teléfonos de contacto: 155 (Palacio de la Luz), interno 1045 Edgardo Llona.

Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta

UTE rechazará las ofertas en caso que:

- No presentar la documentación solicitada.
- No cumplir el plazo de mantenimiento de oferta (30 días) punto 7 de las No cumplir con la garantía mínima de 1 año.
- No cumplir con el plazo de entrega.

Comparación de ofertas

La comparación de ofertas se realizará por Ítem

Adjudicación e imprevistos

La adjudicación será a un único proveedor por ítem cotizado.

No se tendrán en cuenta imprevistos.

Condiciones de entrega

El plazo de entrega, contado a partir de la notificación de adjudicación, será inmediato (3 días, Montevideo, zona arroyo seco).

Multas por incumplimiento luego de la adjudicación

Se definen los siguientes incumplimientos para el objeto a contratar:

- No cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.
- No cumplir con las condiciones estipuladas en el plazo de contratación

Cualquiera de los incumplimientos antes nombrados, traerá aparejado las siguientes penalidades:

1er. Incumplimiento – 15% del total adjudicado y aviso de RESCISION

2do. Incumplimiento – RESCISION DE CONTRATO.

CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

Ítem 1 - Suministro de Variadores de Velocidad

- Dos variadores de velocidad de 75 HP, para 380 VAC.

El suministro deberá cumplir en forma aproximada, las siguientes características:

Uso en servicio liviano			Uso en servicio pesado		
KW	HP		KW	HP	
55	75		45	60	

- Protección ambiental: IP21
- Tensión de red 380 VAC (-15%.+10%)
- Visualización de parámetros en display
- Protocolos de comunicación estandar: Ethernet, Modbus Serie/TCP, Bacnet (se aceptará opción mediante módulo de expansion).
- Entradas Analógicas:
 - 1 entrada de intensidad diferencial programable (4-20mA)
 - 1 entrada de tensión diferencial programable (0-10V)
- Salidas Analógicas:
 - 2 salidas de intensidad diferencial programable (4-20mA)
- Entradas Digitales:
 - 6 entradas digitales programables programable (0-24V)
- Salidas a Relay
 - 3 salidas a relay programables
- Protecciones:

- Fallo de refrigeración forzada, con opción a desactivar ventiladores mediante programación.
- Fallo del variador
 - Sobrecorriente
 - Máxima corriente transitoria SL (60 segundos) 110%
 - Máxima corriente transitoria SP(60 segundos) 150%
- Cortocircuito
- Sobretensión de CC
- Fase de alimentación
- Tensión baja de CC
- Sobre frecuencia
- Fallo interno
- Entrada analógica por debajo de valor mínimo
- Sobretemperatura del motor
- Bloqueo del motor
- Baja carga del motor
- Pérdida de fase del motor
- Fallo a tierra
- Choque de entrada incorporado para reducir el nivel de armónicos
- Filtro incorporado para reducción de emisiones electromagnéticas
- Montaje en pared

Si es necesario, se deberá suministrar por variador, un panel de control asistente, para facilitar la programación del convertidor.

Garantía

Los materiales suministrados, tendrán una garantía por defecto de fabricación mínima de un año.