



OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO

OSE

COMPRA DIRECTA

Nº 10059541

Aguas Corrientes, 29 de agosto de 2019

SE INVITA A VUESTRA FIRMA A PRESENTAR OFERTA PARA LA COMPRA DIRECTA DE REFERENCIA, CONFORME AL SIGUIENTE DETALLE:

FECHA DE RECEPCIÓN DE OFERTAS:

Hasta el 10 de agosto de 2019

**LUGAR: UNIDAD DE USINAS DE MONTEVIDEO- AGUAS CORRIENTES
(Dpto. de Canelones) Paganini S/N**

1. OBJETO DE LA COMPRA

6 Sensores transmisores de presión con cabezal de medición separado para la medición de nivel por columna hidrostática de tanques conteniendo sulfato de aluminio.

1.1 PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 60 DÍAS

1.2 LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

Paganini S/N Planta de OSE en Aguas Corrientes Dpto. Canelones.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los 6 sensores transmisores de presión de rangeabilidad 100:1 con su correspondiente cabezal de lectura servirán para la medición de nivel de sulfato de aluminio en 2 tanques destinados a almacenar dicho producto. Los cabezales de lectura estarán separados de los transmisores con comunicación por cable de 10 metros (no capilares).

Todos los componentes del sensor en contacto con el sulfato de aluminio serán de acero inoxidable AISI 316L, y membrana de Alloy C276 soldada apta para trabajar con dicho producto. Se deberá especificar en la oferta los materiales constitutivos que se encuentran en contacto con el producto.

La temperatura del sulfato se encuentra entre -5°C y 90°C , por lo que el sensor será apto para trabajar en ese rango.

La celda de medición será hermética a prueba de condensación, será resistente al clima, no se afectará en el largo plazo y soportara temperaturas bajas de hasta -10°C (10°C bajo cero). El diafragma separador será de AlloyC276.

La conexión al proceso será por brida DN40.

El rango de medición será de 0 a 1 bar. La densidad del sulfato es de $1,3\text{ gr/cm}^3$.

El sensor se encontrará separado del cabezal de lectura, por lo que se suministrará el cable adecuado para la conexión entre ambos que tendrá una longitud de 10 m. Se

deberá poder ingresar los datos de densidad a la matriz de configuración del equipo. El proveedor realizará la conexión del cable tanto al sensor como al cabezal de lectura. En caso de que esta sea sencilla se brindara el asesoramiento necesario para que el personal de la Administración pueda realizar el conexionado.

La carcasa de lectura será de acero inoxidable. Esta tendrá un display de 4 líneas. Tendrá comunicación 4 a 20 mA HART. La alimentación será de 24 VDC y la protección del conjunto será IP66/68.

Deberá tener el conjunto protección contra sobre voltajes integrada. El transmisor deberá tener protección contra desborde de acuerdo a norma WHG.

Precisión de la medición de 0,1 %.

El equipo será de fácil configuración. Los oferentes realizaran una descripción detallada de cómo se hace la configuración de los equipos ofertados.

- **GARANTIA**

La garantía mínima aceptada será de 1 año. El oferente deberá hacer mención en la oferta las condiciones de la misma.

3. INFORMACION

3.1 CON LA OFERTA

Los oferentes deberán entregar toda la información necesaria a efectos de la correcta evaluación del equipo ofertado. Se deberán entregar a su vez folletos con vistas y dimensiones tanto del transmisor como de la carcasa de lectura; donde figurará la siguiente información:

- Materiales constitutivos tanto del sensor como de la carcasa de lectura.
- Detalles de configuración del equipo.
- Precisión y grado protección IP
- Antecedentes de sensores transmisores instalados en Uruguay

3.2 CON LA ADJUDICACION

Con el equipo se entregará un manual de instalación, operación y mantenimiento en idioma castellano.

4. REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El oferente deberá estar en condiciones legales de contratar con el estado, debiéndose la firma que resulte adjudicataria estar inscripta en el Registro Único de Proveedores del Estado.

Las propuestas podrán presentarse vía mail a las direcciones que se indican en la invitación a cotizar o personalmente en UNIDAD USINAS DE MONTEVIDEO- AGUAS CORRIENTES (Dpto. de Canelones) Paganini S/N (Oficina de Compras) en el día de la apertura.

Las consultas técnicas sobre el pliego solo se podrán hacer en forma escrita vía mail, y se responderán por esta vía. No se admitirán consultas por otras vías.

Las consultas recibidas se harán públicas al resto de los interesados, sin identificar quien la realizó y la respuesta se enviará a todos los interesados.

A los oferentes que no se presentaren en tiempo, no les será recibida la oferta.

5 . Planilla de ofertas.

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario <u>s/IVA</u>	Marca	Origen	Plazo de entrega máximo
1	Sensor trasmisor de presión hidrostática.	6				10 días
	Precio total					

6. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará mediante crédito a 60 días fecha de factura.

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo para la entrega de los trasmisores será de 10 (diez) días.

8. DEL PRECIO DE LA OFERTA

- 8.1** El precio no podrá estar sujeto a confirmación ni condicionado en forma alguna, y se recibirán ofertas únicamente en pesos Uruguayos.
- 8.2** El precio de la oferta deberá realizarse en condiciones de pago a 60 días de la fecha de factura.
- 8.3** Todos los tributos que legalmente corresponden al contratista por el cumplimiento del contrato se consideraran incluidos en los precios cotizados.
- 8.4** Las creaciones, supresiones o modificaciones de los tributos que gravan la última etapa de la comercialización de los bienes o prestación de servicios serán reconocidos en todos los casos a favor del adjudicatario o de la Administración según corresponda (Art° 9.4 del Decreto 53/993).
- 8.5** La Administración rechazará de plano las ofertas que establezcan traslados tributarios diferentes a lo dispuesto por dicha norma.

FORMULARIO DE OFERTA

Aguas Corrientes, ___ de _____ de ____.

Sres. ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO.

GERENCIA METROPOLITANA.

COMPRAS Y LICITACIONES.

COMPRA DIRECTA	Nº 10059541
-----------------------	--------------------

R.U.C.	RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	
DOMICILIO	NUMERO	TELEFONO	FAX

El que suscribe Sr. _____, C.I. _____, representante de la firma indicada declara estar en condiciones de contratar con el Estado y que se somete a la Leyes y Tribunales del País, con exclusión de todo otro recurso, comprometiéndose a efectuar los suministros y trabajos que se detallan en el Pliego de Condiciones que rige la Compra Directa Nº 10059541 y de acuerdo con las especificaciones establecidas en el mismo y que ha tenido a la vista por los precios unitarios que cotiza.

Los precios se establecerán en números y letras. En caso de discordancia se reconocerán válidos los escritos en letras.

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA:----- (Números)___----- (Letras)

(Dicho monto coincide con el de la columna 4 de la tabla del punto 5.)

Este monto tiene el IVA incluido.

PLAZO DE ENTREGA: Se deberá expresar en días calendario, teniendo en cuenta el máximo establecido en el presente pliego.

MANTENIMIENTO DE OFERTAS: El plazo de mantenimiento de oferta mínimo, será 60 días.

CONDICIONES DE PAGO: 60 días fecha de factura.

FIRMA/S

Aclaración de Firma/s