COMPRA DIRECTA DESCENTRALIZADA

N° 10082443

martes, 5 de noviembre de 2024.

OBJETO

Compra de Caudalímetro a radar.

RECEPCIÓN DE OFERTAS

15 DE NOVIEMBRE DE 2024 – 12:00 HS.

Serán recibidas vía correo electrónico al mail: compras_m03@ose.com.uy o de manera presencial en la Planta de Ose ubicada en la localidad de Aguas Corrientes, en la calle Paganini S/Nº.

-COTIZAR SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SIGUIENTE PLIEGO-

CONSULTAS Y/O PRÓRROGA

HASTA 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 - 12:00 HS.

CAPITULO I

1. OBJETO

Compra de Caudalímetro a radar.

CAPITULO II

2. CONDICIONES GENERALES

La presentación de la propuesta implica, por parte del oferente, el conocimiento total de los requisitos y Condiciones Generales establecidas las compras estatales y la renuncia previa a cualquier reclamo basado en el desconocimiento de las mismas.

Referido a las Condiciones Generales para COMPRAS DIRECTAS.

http://www.ose.com.uy/descargas/adquisiciones/proveed/condiciones_generales_para_compras_directas_version_08_11_19.pdf

CAPITULO III

3. CONDICIONES PARTICULARES

3.1. DE LA EMPRESA

La empresa deberá estar inscripta en el Registro Único de Proveedores Estatales.
Los ofertantes deberá tener servicio técnico de la marca ofertada con una antigüedad en el servicio por más de 5 años en el mercado local. O.S.E podrá solicitar a los ofertantes en caso de ser necesario, una documentación que acredite dicho servicio. Además, el solicitado deberá entregar esa documentación en un plazo de 48 horas. Si en dicho plazo no hay respuesta del ofertante, automáticamente quedará desestimado.

3.2. ALCANCE Y/O DESCRIPCIÓN

3.2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Caudalímetro a radar deberá poseer todas las especificaciones que se detallaran a continuación, de lo contrario, se no tendrá la oferta.

UNIDAD ELECTRONICA DE MEDICIÓN DE CAUDAL EN CANALES.

1. Medición de caudal sin elemento primario mediante el método de área/velocidad (Q = V.A).
2. Alimentación 220Vac ±5%.
3. Dos salidas análogas 4-20 mA, para sensor de nivel, de velocidad, o caudal ambas salidas aislada galvánicamente.
4. Resolución 0,1%.
5. Display de 6 dígitos, 12 caracteres de texto más barra gráfica.

6. Puerto modbus o porfibus para la comunicación y conexión con sensor de velocidad y Transductor del nivel.
7. Rango de temperatura de trabajo -10 a 50 °C.
8. Montaje del mismo en pared.
9. Protección anti polvo y agua IP 65.
10. Comunicación entre unidad electrónica y sensores, modbus o profibus.
11. Datalogger con memoria de 250Kb, con puerto USB, RS 232 RJ11 para la descarga de registros.

Transductor para medición de nivel.

1. Transductor por ultrasonido de alta exactitud, con ángulo en el cono de emisión y resección de aproximadamente 10°.
2. El sensor de nivel no puede poseer putos muertos en la medición.
3. Rango de medición 0 a 2,5 metros.
4. Rango de temperatura -10 a 60 °C.
5. Protección anti polvo y agua IP 68.
6. La rosta para la sujeción del sensor en el soporte será de 1" BSP.
7. Comunicación entre transductor y unidad electrónica, modbus o profibus.
8. Incluir 10 metros de cable para la interconexión sellado en el transductor.
9. El transductor deberá tener la capacidad ser se sujetado en el soporte, tal como lo indica la **figura 1.**

Sensor para la medición de la velocidad en canal.

1. Medición autónoma de velocidad mediante tecnología de radar de microondas.
2. Alimentación 10 a 28 Vdc.
3. Comunicación modbus para la conexión del sensor.
4. No deberá poseer contacto con el fluido a medir.
5. Rango de medición 0,2 a 6 m/s.
6. Exactitud de ±5% en la medición.
7. Potencia de transmisor menor a 15dBm.
8. Cono de emisión y recepción de aproximadamente 20°.
9. Rango de temperatura de trabajo -10 a 60 °C.
10. Comunicación entre sensor de nivel y unidad electrónica, modbus o profibus.
11. Incluir 10 metros de cable para la interconexión sellado en el sensor.
12. Protección anti polvo y agua IP 68.
13. La rosta para la sujeción del sensor en el soporte será de 1" BSP.
14. El sensor de velocidad deberá tener la capacidad ser se sujetado en el soporte, tal como lo indica la **figura 1.**

Software con adaptador para PC.

Con los equipos deberán incluir un software que permite programar las funciones del Datalogger y descargar los datos almacenados.
Con capacidad para recolectar, visualizar, graficar y exportar la información, además de generar reportes indicando caudales mínimo y máximo, caudal medio y caudal totalizado en base diaria, y valores totalizados en períodos determinados de tiempo. Incluye adaptador RJ11/USB para conexión de la PC con la unidad electrónica.

En la **figura 2** se detallan las dimensiones máximas que deberán tener los sensores y soporte de los mismos y en la **figura 3** se ilustra la ubicación de la cámara donde se pretende instalar los sensores. En la **figura 3** se indica en color rojo donde se va a ubicar los equipos, y en la figura 1 se visualiza el corte longitudinal de la cámara en cuestión. En la **figura 1** la cámara tiene 60x60 centímetros.

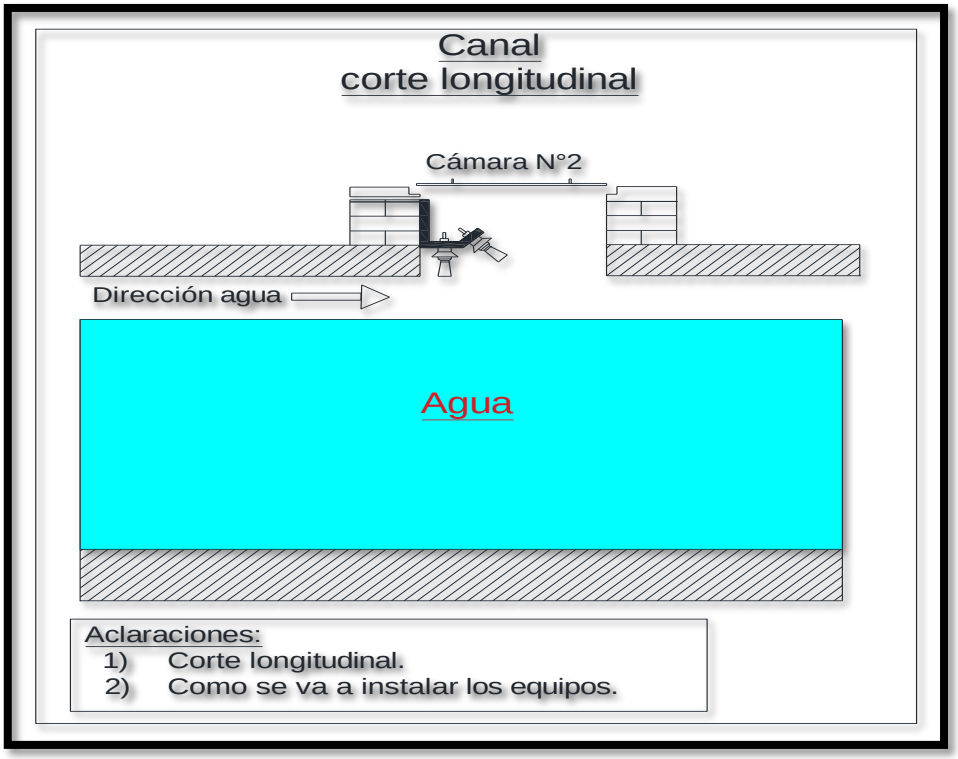

Fig.1 Ilustración de la conexión de equipos en canal.

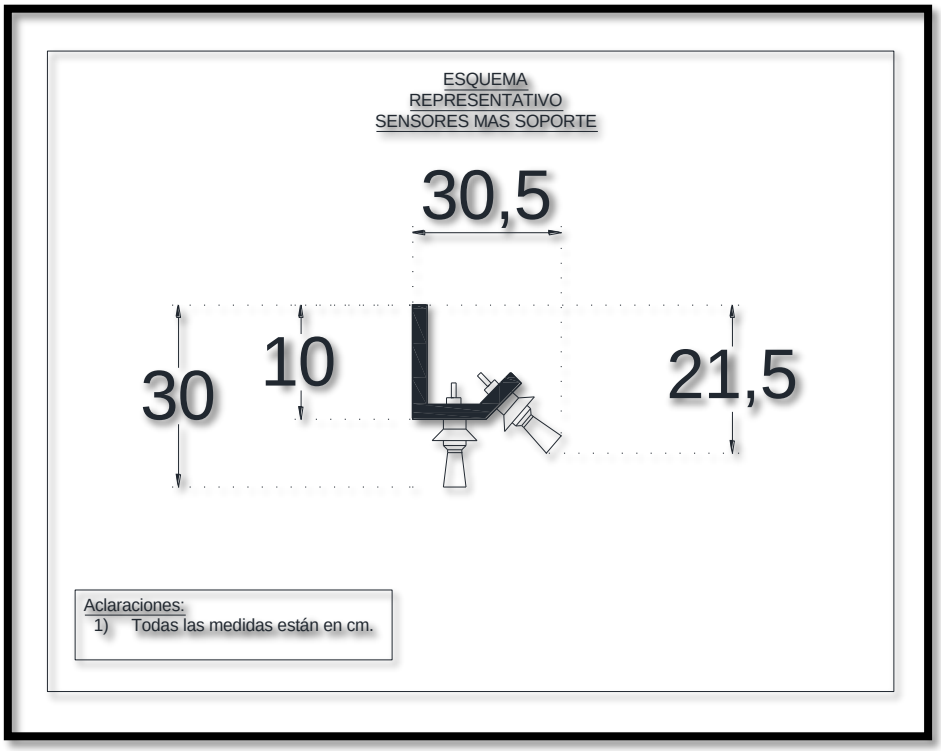

Fig.2 Dimensiones y formato de sensores y soporte.

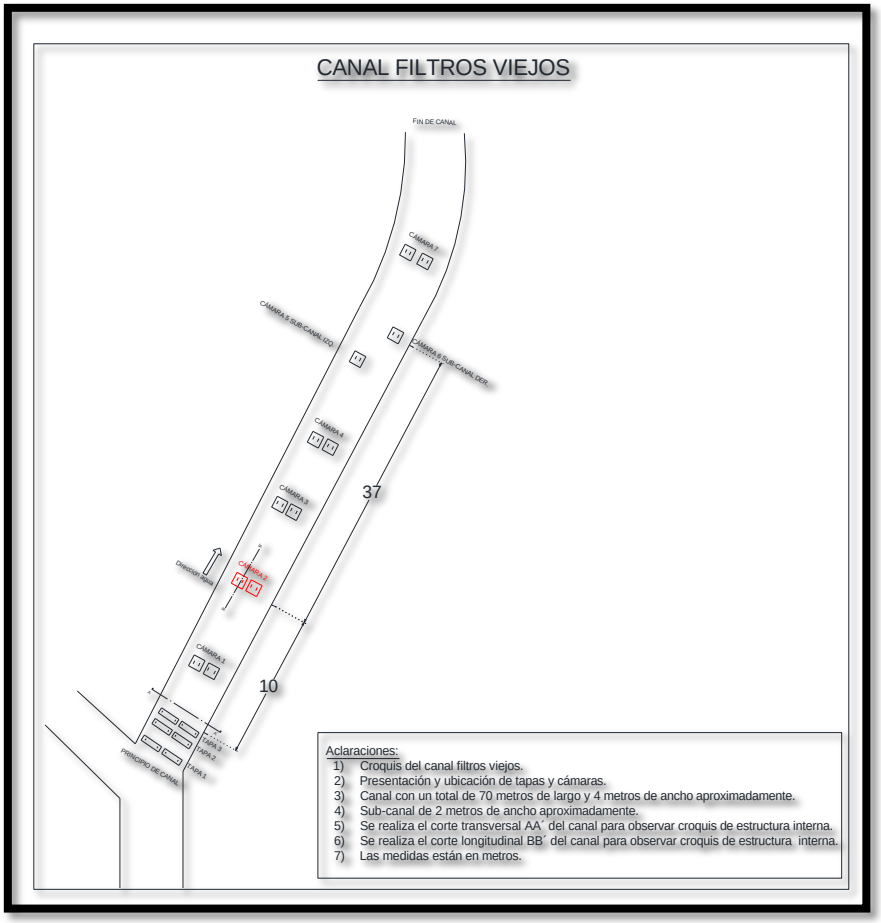

Fig.3 Ubicación de cámaras y tapas en canal.

Se deja reflejada las distancias aguas arriba y aguas abajo de la ubicación del Caudalímetro a radar.

3.2.2. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de 90 días luego de ser adjudicado.

3.2.3. PLANTILLA DE PRESENTACIÓN DE PRECIOS

Ítem	Cantidad	Descripción	Moneda	Precio unitario S/IVA	Total S/IVA
1	1	Caudalímetro a radar			
				Total S/IVA	
				IVA	
				Total C/IVA	

3.2.4. GARANTÍA

Un año, partir de recibido el producto

3.3. DE LA FORMA DE COTIZAR

3.3.1. PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Para ser tenida en cuenta, la oferta deberá contener:

-Fecha
-Número de solicitud a la que se hace referencia
-Razón social
-RUT
-Teléfono de contacto e Email
-Forma de pago a 60 días calendario a fecha de factura (incluir leyenda)
-Mantenimiento de oferta por 60 días calendario, a partir de la fecha de apertura de las ofertas (incluir leyenda)
-Garantía en los casos en que se solicite
-Firma, aclaración y cédula. La firma deberá ser manuscrita (no se aceptan imágenes como firma)
-formulario de ofertas ANEXO I

De no contar con estas especificaciones, la oferta será desestimada.

3.3.2. RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS

Serán recibidas vía correo electrónico al mail: **compras_m03@ose.com.uy** o de manera presencial en la Planta de Ose ubicada en la localidad de Aguas Corrientes, en la calle Paganini S/Nº.

3.3.3. MANTENIMIENTO DE PRECIOS

El mantenimiento de los precios será por 60 días calendario, a partir de la fecha de apertura de las ofertas.

3.4. SOLICITUD DE ACLARACIONES Y/O PRÓRROGA

Deberán ser presentadas vía mail a: **compras_m03@ose.com.uy**
Se recibirán únicamente hasta el 13 de noviembre de 2024 hasta las 12:00hs.
Cualquier consulta realizada fuera de fecha no será tenida en cuenta.

3.5. VISTA DE OFERTAS

Las ofertas estarán a disposición de los proveedores en la Oficina de Compras Aguas Corrientes, únicamente el día hábil posterior a la apertura en el horario de 08:00 a 13:00 hs.

3.6. ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

La Administración evaluará las ofertas que cumplan con los requisitos solicitados en las CONDICIONES GENERALES – CAPITULO II.

3.7. MONEDA DE OFERTA

La cotización podrá realizarse en moneda nacional o moneda extranjera.

Si la cotización se realiza en la moneda extranjera, la misma deberá ser de cotización normal en el Banco Central del Uruguay.

3.7.1. MONEDA DE COMPARACIÓN

A los efectos de su comparación, las ofertas serán convertidas a moneda nacional o dólares estadounidenses tomándose como referencia la cotización del dólar interbancario billete

vendedor al cierre del día anterior a la fecha de recepción de ofertas y se aplicará el arbitraje previsto por el Banco Central del Uruguay a la fecha antes indicada.

3.8. TRIBUTOS

Todos los tributos que legalmente corresponden al adjudicatario para el cumplimiento del contrato se considerarán incluidos en los precios cotizados.

Se indicará si corresponde Impuesto al Valor Agregado y porcentajes del mismo. De no indicarse se considerará incluido en el precio cotizado.

3.9. DE LA ADJUDICACIÓN

La Administración podrá efectuar la adjudicación por la totalidad o parte del suministro y/o servicio cotizado notificando al adjudicatario, así como también rechazar todas las ofertas.

Se tendrá en cuenta que la Administración se reserva el derecho de escoger la oferta que estime más adecuado a sus necesidades.

3.10. LUGAR DE ENTREGA

Los suministros deberán ser entregados en Aguas Corrientes, Av. Paganini S/N en el horario de 7:00 a 12:30 horas.

En los casos que se requiera el envío a planta, el costo del mismo correrá por parte del ofertante.

Cuando sea utilizado un servicio de cadetería, será responsabilidad del ofertante el seguimiento y rastreo del paquete.

3.11. MODALIDAD DE PAGO

La condición de pago será crédito 60 días calendario a partir de la fecha de presentación de la factura.

ANEXO I - FORMULARIO DE OFERTA

___ de _____ de 2024.

Sres. ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO.

COMPRA DIRECTA DESCENTRALIZADA N° 10082443

RUT:
RAZÓN SOCIAL:
NOMBRE COMERCIAL:
DOMICILIO:
TELÉFONO:
EMAIL:

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 trabajos que se detallan en el Pliego de Condiciones que rige en esta Compra Directa Descentralizada y de acuerdo con las especificaciones establecidas en el mismo.

Desglose de los precios:

Ítem	Cantidad	Descripción	Moneda	Precio unitario S/IVA	Total S/IVA
1	1	Caudalímetro a radar			
				Total S/IVA	
				IVA	
				Total C/IVA	

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: _____ (Números)
_____ (Letras)
Este monto tiene el IVA incluido.

PLAZO DE ENTREGA: _____
PAGO: A 60 días calendario a fecha de factura.
MANTENIMIENTO DE OFERTAS: 60 días calendario, a partir de la fecha de recepción de las ofertas.
GARANTÍA: _____

_____	_____	_____
FIRMA	CI	ACLARACIÓN