



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA

30 de octubre de 2024

CIRCULAR No. 1 DE RESPUESTAS  
COMITÉ DE COMPRAS

Página 1 de 1

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

**“ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACION Y ENSAYO PARA SER UTILIZADOS EN EL LABORATORIO CENTRAL Y LABORATORIOS REGIONALES DEL INAPA”**

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA)**, les informa que, hasta la fecha **17** del mes de octubre del 2024, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

- 1- Respecto a los CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO DE 6" y 8", en la especificación se solicita que tengan salida 4-20mA HART, ¿es aceptable un medidor que tenga la salida 4-20mA pero sin ser HART?

**Respuesta: El bien debe ser ofertado de acuerdo los parámetros técnicos indicados en las fichas técnicas suministradas.**

- 2- Referente a los MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA 3/4 y 1/2 CON CONECTORES se solicitan de chorro múltiple con cuerpo de plástico. ¿Es aceptable medidores de chorro múltiple con cuerpo de metal (latón)? O como otra alternativa, ¿es aceptable medidores ya sea singlejet o bien volumétrico con cuerpo de plástico? ¿Cuál es la R que deben cumplir estos medidores?

**Respuesta: El bien debe ser ofertado según las especificaciones técnicas suministradas en las fichas técnicas. Al establecer un Medidor de Chorros Múltiples Clase B, los peritos abrieron un abanico de productos cuya R en teoría van desde 50 hasta 160.**

- 3- La adjudicación será por Lote único o por ítem?

**Respuesta: La adjudicación será por ítem, tal como lo establece el pliego de condiciones en la sección I, artículo 2. Descripción del bien “Las ofertas deben ser presentadas por ítem, de igual forma será la adjudicación”**

- 4- Las Reglas transparentes, deben venir con doble escala de medición, tanto en pulgadas como en Centímetros?

**Respuesta: Sí,**  
Podrían especificar las subdivisiones?

**Respuesta: Centímetros divididos en 10mm y pulgadas divididas en 1/16. Ver Enmienda No.1.**

- 5- Gracias por proveer imagen de las botellas de 125 y 250 ml.

**Respuesta: Las botellas deben ser ofertadas según especificaciones técnicas descritas en las fichas técnicas, Ver Enmienda No.1.**

6- Observación a los ítems 23 y 24>

Los precios colocados en el presupuesto para estos ítems, se encuentra muy alejado de la realidad del Mercado para Caudalímetros Electromagnéticos.

En ese mismo orden, procedemos a cotizar de todas formas?

23	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 6"	UNIDADES	20	1,198,000.00
24	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 8"	UNIDADES	20	1,720,000.00

**Respuesta:** Tal como se establece en el pliego de condiciones será responsabilidad del Oferente/Proponente la adecuación de los precios unitarios a las unidades de medidas solicitadas, considerando a los efectos de adjudicación el precio consignado en la Oferta Económica como el Unitario y valorándolo como tal, respecto de otras Ofertas de los mismos productos. El Comité de Compras y Contrataciones, no realizará ninguna conversión de precios unitarios si éstos se consignaren en unidades diferentes a las solicitadas.

7- Observación sobre el consumible siguiente

Cápsula PEEK con membrana compatible con sensor de cloro libre CLF10 sc.	Si
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
Criterio de Almacenamiento	
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
<b>Garantía en piezas y servicios</b>	≥ 1 año después de su entrega.

Solicitan 12 meses de garantía del fabricante, pero se trata de un consumible, no de un Equipo, por lo tanto este ítem notiene garantía del fabricante.

Gracias por aclarar!!

**Respuestas:** Ver enmienda No.1

8- Observación sobre el siguiente ítem >

Sensor para medir pH en línea compatible con equipo CLF10 sc	
<b>Especificaciones Técnicas</b>	
Rango de medida	2 ±1 a 14 ± 1pH
Precisión	± 0.02 o ± 0.01 pH
Ajustes por compensación	Compensación de Temperatura
Método de calibración. Dos puntos automático	Si
compatible con el sensor de cloro libre CLF10 sc	Si
Cable de 8 ±2 pies con adaptador	Si
<b>OTROS CRITERIOS</b>	
<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>	
<b>Criterio de Almacenamiento</b>	
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
<b>Garantía total:</b>	≥ 2 año después de su entrega.

Piden garantía de 24 meses para el sensor de PH acoplado al Analizador de Cloro Amperimétrico CLF10, pero el fabricante solo otorga 12 meses.

Gracias por aclarar!

**Respuesta: ver Enmienda No.1**

Atentamente,

  
**Julio Antonio Morel Clase**  
 Enc. División de Licitaciones

Jm/rb