ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPA-000000036-007-2025

"ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE CHORRO MULTIPLE DE ½"

Acta que se formula en la sala de juntas de la Dirección General del Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de La Paz, en Ciudad de La Paz, B.C.S., siendo las 11:00 horas del día 22 de abril del año 2025, correspondiente a la junta de aclaraciones convocada por el O.O.M.S.A.P.A.S. de La Paz, con fundamento en el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California Sur, en relación y de conformidad con lo dispuesto en las bases de la Licitación Pública Estatal **No. LPA-000000036-007-2025** para la **"ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE CHORRO MULTIPLE DE ½"**, con la intervención del L.C. José Antonio Castro Vargas, Director Administrativo y Financiero, en representación de la Ing. Zulema Guadalupe Lazos Ramírez, Directora General del Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de La Paz, y con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las propuestas de la licitación en cuestión, que forma parte integrante de la misma.

Continuando con el punto número 2 del orden del día, se aclararon las dudas de los proveedores que asistieron al acto entregan de manera escrita las preguntas que a continuación se detallan.

Continuando con el punto número 3 del orden del dia, Se presentó a la junta de aclaraciones el **Lic. Héctor Daniel Sánchez López** en representación de la empresa CICASA quien realizó las siguientes preguntas:

1.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Solicitan medidores conforme a NOM-012-SCFI-1994 gastos de arranque de 0.008m3/h R100 conforme a ISO-4064 2014 gasto de arranque de 8 l/h m3/h, Q1 de 0.025 m3/h, Q2 de 0.040 m3/h, q3 de 2.5 m3/h y q4 de 3.125 m3/h. Presión de trabajo de 10 kg/cm2 y presión máxima de prueba de 21 kg/cm2 favor de confirmar.
RESPUESTA SAPA: SI, SE CONFIRMA CONFORME A LA NOM.

2.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos, Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; ¿El medidor deberá ser 190mm sin conexiones y de 290 mm incluyendo conexiones? Favor de confirmar.
RESPUESTA SAPA: SI, SE CONFIRMA.

3.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Los 4,000 medidores deben tener grabado de forma indeleble el número de serie y el año de fabricación en el cuerpo y en el registro del medidor, que conste de 8 (ocho) dígitos y el número de serie empieza por el año de fabricación 25 y continua en secuencia ascendente, como lo indica la NOM-012-SCFI-1994 Favor de confirmar.

RESPUESTA SAPA: SI, SE CONFIRMA.

4.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; ¿Favor de confirmar que solicitan Medidor de 15mm ½", con una longitud de 190 mm de largo sin conexiones y con ubicación en el extremo de salida del flujo de agua (G1 a la entrada y derecha a la salida con enroscado Robusto) con conexiones a la línea de servicio de ½"?

RESPUESTA SAPA: PARA EL ROSCADO PUEDE SER G1 O ¾ DE PULGADA

5.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Debe ser Roscado G1" para servicio de ½" como lo indica la NOM-012-SCFI-1994 TABLA 1. medidores para agua con conexiones roscadas de entrada y salida Designación, tamaño y dimensiones, Notas Inciso (2). Favor de aclarar que el cuerpo con el roscado en un solo cuerpo, y que no se aceptaran adaptadores, o conexiones o aditamentos especiales para cumplir.

RESPUESTA SAPA: NO, SE ACEPTARÁN ADAPTADORES SIEMPRE Y CUANDO SE ADAPTE A LA NORMA MENCIONADA

6.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Favor de confirmar que se requiere, capsula visor cobre-vidrio antiempañante IP-68.

RESPUESTA SAPA: SI, SE SOLICITA HERMETICO ANTIEMPAÑANTE

7.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Debe ser requisito indispensable presentar en cada medidor una etiqueta de resultados de pruebas de exactitud: QMIN, ¿QT y QP Pegada en la parte posterior de la tapa?, Además de los resultados de pruebas metrológicas Qmin, Qt y Qp, la etiqueta deberá contener el número de serie del medidor y código de barras de este y QR

RESPUESTA SAPA: NO ES REQUISITO QUE ESTE PEGADO, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA GARANTÍA A LA QUE HACE REFERENCIA LA LICITACIÓN Y BAJO LA NORMA NOM-012-SCFI-1994

8.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Para dar fe y legalidad a la Normatividad vigente y aplicable como soporte de la evaluación que se están cumpliendo con la Norma Oficial NOM-012-SCFI-1994. Se deberá de incluir los siguientes documentos en copia y original para cotejo en la propuesta técnica del medidor propuesto, y siendo motivo de descalificación el no presentar cualquiera de ellos.

- Certificado ASOCIACION DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION ANCE
- Resultado de las pruebas del INFORME LABORATORIO LIM
- Oficio Aprobación de modelo o prototipo emitido por la DIRECCION GENERAL DE NORMAS DGN
- Carta de cumplimiento del material del cuerpo de la norma NSF61, del medidor completo, indicando listado de todas las partes que estén en contacto con el agua.

- Certificado de Homologación Definitiva del uso de frecuencias emitido por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT)

Pregunta: ¿Sera requisito indispensable presentar dichos certificados en original y copia para ingreso a la licitación?

RESPUESTA SAPA: NO, NO SERÁ INDISPENSABLE PARA INGRESO. PERO, AL SER DOCUMENTOS ADICIONALES QUEDA A CONSIDERACIÓN DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DE LOS MISMOS PARA EL ANÁLISIS FUTURO DEL ORGANISMO.

9.- Descripción con especificaciones de los bienes propuestos; Para dar fe y legalidad al cumplimiento con la Norma Oficial NOM-012-SCFI-1994, Debe ser requisito presentar una muestra del medidor propuesto, ¿Para la realización de pruebas de funcionamiento y para el análisis detallado de sus características? Presentar una muestra escaneada de las partes del medidor (La falta de muestra será motivo de descalificación). En la muestra escaneada se solicitará que se posible verificar que la capsula sea IP 68 ya que algunos medidores tienen cápsulas no asociadas que son de otras marcas.

¿Será necesario la presentación de un medidor completo y uno seccionado para el análisis del equipo?

RESPUESTA SAPA: EL ORGANISMO SOLICITA UNA MUESTRA DE MEDIDOR COMPLETO QUE EL PROVEEDOR OFERTA, A LA ENTREGA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS Y TÉCNICAS. AL SER REQUISITO INDISPENSABLE EN LA CONVOCATORIA, LA FALTA DE LA MISMA SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

10.- Favor de confirmar que **cualquier fabricante de origen nacional**, podrá presentar propuesta en el presente procedimiento de Licitación de acuerdo con el Artículo 29, fracción 5 de la **LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**, el cual indica que: "...Los requisitos que deberán cumplir los interesados en participar en el procedimiento, los cuales **no deberán limitar la libre participación, concurrencia y competencia económica...",** gracias por aclarar.

RESPUESTA SAPA: EN CONFORMIDAD AL ARTICULO 35 FRACC. I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE BCS. SE ACLARA QUE LA LICITACIÓN ES DE CARÁCTER ESTATAL CON BASE A LA CONVOCATORIA PUBLICADA Y LAS BASES DE LA MISMA, TODA VEZ QUE SE VA A EJECUTAR CON RECURSOS PROPIOS

Continuando con el punto número 3, Por parte de la empresa Industrial del Agua, representada por el **C. Ing. Jesús Arturo Murrieta Quijada**, se presentaron las siguientes preguntas:

1. Sobre la partida única: Medidor de chorro múltiple de 1/2"

Longitud de 190 mm (NOM-012-SCFI-1994)

Se solicita justificación técnica para el requisito de **longitud de 190 mm**, dado que la norma citada contempla dos medidas estándar **(165 mm y 190 mm),** sin que ello afecte el funcionamiento, rendimiento o capacidad de medición.

RESPUESTA SAPA: SE SOLICITA LONGITUD 190 MM SEGÚN LO INDICADO EN LAS BASES.

1.1 Supuesto de reemplazo

En caso de que los medidores sean para **reemplazo**:

- ¿Podría especificarse los motivos técnicos o operativos que determinan la **necesidad de sustituir los equipos actuales?**

RESPUESTA SAPA: Los equipos actuales se encuentran obsoletos y ya cumplieron su vida útil.

1.2 Supuesto de nueva instalación (en caja de medición)

De tratarse de **nuevas instalaciones**:

- Dado que el espacio en cajas de medición es reducido, ¿se ha evaluado la posibilidad de aceptar medidores de **165 mm** (más compactos y con carátulas de mayor superficie de lectura)?

RESPUESTA SAPA: SI, SE PUDIERA CONTEMPLAR.

1.3 Supuesto de instalación en cuadros externos

Para cuadros de medición externos:

- ¿Se considerará la flexibilidad en la longitud, priorizando la compactibilidad para reducir riesgos de daños por golpes o maltrato?

RESPUESTA SAPA: SI, SI SE PUEDE.

2. Garantía de 6 meses (punto 1.4 de las bases)

- ¿La garantía contra defectos de fabricación **incluye específicamente** el reemplazo de medidores por **presencia de humedad (empañamiento)** dentro del plazo de 6 meses?

RESPUESTA SAPA: SI.

- De no ser así, ¿se establecerá un **plazo diferenciado** para este tipo de fallas?

Pasando al punto número cuatro del orden del día, y al no contar con más preguntas, se da por terminada la sesión siendo las 11:55 horas del mismo día, firmando al margen y al calce en cada una de las hojas que integran la presente acta.

POR EL OOMSAPAS DE LA PAZ

NOMBRE	PUESTO	FIRMA
L.C. José Antonio Castro Vargas	Director Administrativo y Financiero	
Lic. Andrés González Gallardo	Titular de la Unidad de Asesoría Jurídica	
Lic. Gladys Dinora Pardo Luquín	Titular del Órgano Interno de Control	
Lic. Sergio Enrique Ruíz Herrera	Jefe del Departamento de Adquisiciones	
Ing. Andrea Doria Valencia Niño de Rivera	Coordinadora de Facturación y Medición	
Mtra. Sarha Leticia Romero Martínez	Coordinadora de Recursos Financieros	
C. Juan Luis Rojas Romero	Coordinador de Recursos Materiales	
Lic. Kenia del Socorro Badilla Alvarado	Auxiliar de la Unidad de Asesoría Jurídica	Kenia Badilla

POR PARTE DE LOS PROVEEDORES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
Ingeniería Industrial del Agua S.A. de C.V.	Ing. Jesús Arturo Murrieta Quijada	
Medidores DELAUNET	Lic. Héctor Daniel Sánchez López	

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPA-000000036-007-2025 "ADQUISICIÓN DE MEDIDORES PARA AGUA POTABLE DE ½ CELEBRADA EL DÍA 22 DE ABRIL DE 2025.