

Memorandum Núm. DIR/COM. 664/2022  
ASUNTO: DICTAMEN DE FALLO

Manzanillo, Colima; a 16 de diciembre del 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES  
DE LA CAPDAM  
PRESENTE.**

Por medio de la presente en atención a la Licitación Pública Nacional N° LA-806007991-E5-2022 en carácter de área requirente para la adquisición de **MICROMEDIDORES DE 1/2"**, **CHORRO MÚLTIPLE. INCLUYE VÁLVULA LIMITADORA DE FLUJO** analizadas que fueron las propuestas técnicas y económicas de cada uno de los participantes, se obtuvieron los siguientes resultados:

CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS			
No.	REQUISITO	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EME (COPEME)	AMERKA S.A. DE C.V. (WATER METER)
1	PRECIO UNITARIO	\$681.04	\$681.38
2	TIPO DE MEDIDOR: Chorro Múltiple	SI CUMPLE	SI CUMPLE
3	CLASE METROLÓGICA: "C"	SI CUMPLE	SI CUMPLE
4	PARAMETROS DE OPERACION Caudal mínimo Qmin= .015 m3/h, Caudal de sobrecarga Qs = 3.0 m3/h, Caudal permanente nominal Qn = 1.5 m3/h, Caudal de arranque Qa= 7.5 l/h.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
5	POSICIÓN DE INSTALACIÓN: Horizontal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
6	TIPO DE TRANSMISIÓN: Magnética, con protección antimagnética que evite que el medidor sea afectado por imanes externos.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
7	TEMPERATURA DE OPERACIÓN: Desde 1°C hasta 40°C mínimo.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
8	TEMPERATURA MÁXIMA INCIDENTAL (< 1 hora): 50°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
9	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 10 bar	SI CUMPLE	SI CUMPLE
10	PÉRDIDA DE PRESIÓN A QS: < 1 bar	SI CUMPLE	SI CUMPLE
11	PROTECCIÓN IP 68	SI CUMPLE	SI CUMPLE
12	5 ENTEROS Y 2 DECIMALES O MANECILLAS PARA LITROS Y DECILITROS	SI CUMPLE	SI CUMPLE
13	SISTEMA ANTIFRAUDE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

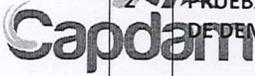
# COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO



14	RESISTENCIA A CAUDALES INVERSOS	SI CUMPLE	SI CUMPLE
15	INCLUYE VALVULA CHECK	SI CUMPLE	SI CUMPLE
16	MATERIAL DEL MEDIDOR DE TERMOPLASTICO VIRGEN O NYLON NO RECICLADO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
17	CARATULA DEL MEDIDOR GIRATORIA 360°	NO CUMPLE DERIVADO DE LAS PRUEBAS FISICAS LA CARTULA NO GIRA 360°	SI CUMPLE
18	FILTRO O COLADOR INTERNO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
19	TAPA DEL REGISTRO EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO O NYLON NO RECICLADO MARCADO CON NOM-012-SCFI-1994 INDELEBLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
20	TAPA DEL MEDIDOR EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO O NYLON NO RECICLADO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
21	CAALIBRACIÓN GARANTIZADA CON TORNILLO INTERNO O EXTERNO CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE GARANTICE LA CALIBRACIÓN	SI CUMPLE	SI CUMPLE
22	CONECTORES ROSCA TIPO G 3/4	SI CUMPLE	SI CUMPLE
23	PERFORACIONES EN LOS CONECTORES PARA COLOCAR SELLO O PRECIENTO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	SI CUMPLE
24	ESCALABILIDAD PARA LECTURA REMOTA GARANTIZADA EN CERTIFICADO ANCE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
25	INCLUYE JUEGO DE CONECTORES DOS NIPLES DE HASTA 41 MM Y 2 TUERCAS TIPO G DE 3/4	SI CUMPLE	SI CUMPLE
26	LONGITUD DE 190 MM	SI CUMPLE	SI CUMPLE



27	Los medidores de agua deben marcarse en forma legible e indeleble con la siguiente información: a) Nombre o marca comercial del fabricante; b) Clase metrológica c) Pérdida de presión en bars d) Año de fabricación; e) Número de serie visible, antes y después de una instalación normal; h) Presión nominal (PN), en bars, si excede 10 bar; i) La letra V o la letra H si el medidor puede operar solamente en posición vertical u horizontal, respectivamente. Si puede operar en cualquier posición no se debe marcar nada; j) Tamaño del medidor o diámetro nominal (DN).	SI CUMPLE	SI CUMPLE
28	VALVULA RESTRINGIDA CON SISTEMA DE SEGURIDAD MAGNETICO QUE SOPORTE HASTA 100° C PRESION DE 10 BAR CUERPO DE LATÓN	NO CUMPLE CON CUERPO DE LATÓN ALEACION DE ZINC Y COBRE	SI CUMPLE
<b>DOCUMENTACION REQUERIDA</b>			
1	Certificado de la ANCE vigente.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2	Original y copia del informe del IMTA vigente del cumplimiento de los parámetros metrológicos estipulados en la Norma Oficial NOM-012-SCFI-1994	SI CUMPLE	SI CUMPLE
3	Oficio de Aprobación de modelo de las DGN.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
4	Certificados de homologación definitiva ante el IFT del módulo de radiofrecuencia opcional.	OPCIONAL	OPCIONAL
5	Certificado de homologación definitiva ante el IFT de la terminal de lectura remota opcional.	OPCIONAL	OPCIONAL
<b>MUESTRAS</b>			
1	1 medidores completos para lectura visual, incluidas conexiones.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2	1 medidor seccionado para analizar su funcionamiento interno.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>PRUEBAS</b>			
1	LA CAPDAM REALIZARA LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO	RESERVADA	RESERVADA



PRUEBAS DE COMUNICACIÓN O CARTA COMPROMISO DE DEMOSTRACION Y ASESORIA DE LA PRUEBA	SI CUMPLE	SI CUMPLE
TOTAL DE REQUISITOS CUMPLIDOS	29	31

Por lo anterior al no cumplir en su totalidad con las características señaladas en las bases se procede a desechar la propuesta realizada por la empresa CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EME (COPEME), de conformidad con lo que establece el artículo 37 del LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO por los motivos siguientes:

1. La caratula del medidor no gira 360º como se estipulo en las bases, sin que exista pregunta al respecto por parte del licitante en la junta de aclaraciones respectiva en la que se solicitará aclaración al respecto.
2. La válvula limitadora de flujo según la ficha técnica anexada por el licitante, no está hecha de latón.

Por todo lo evaluado y analizado con anterioridad, esta dirección comercial a mi cargo **declara fallo en favor de la propuesta ofertada por el licitante AMERKA S.A. DE C.V.**

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente quedo a sus órdenes.



Atentamente

*Valde*

LIC. HÉCTOR JESÚS VALDÉS MAGAÑA.  
DIRECTOR COMERCIAL.

C.c.p. jefe del departamento de Adquisiciones  
C.c.p. Archivo.  
HJVM/ccl.