

**Fecha:** 24 de febrero de 2021

**SEÑORES**  
**Proveedores**  
 Ciudad.-

Por medio de la presente solicitamos nos coticen lo siguiente “**ADQUISICIÓN DE 4000 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CLASE "B" DE CHORRO ÚNICO DE ½” Y 250 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CLASE "B" DE CHORRO ÚNICO DE ¾” PULGADAS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE CONEXIONES NUEVAS, REUBICACIÓN DE MEDIDORES Y CAMBIO DE MEDIDORES QUE CUMPLIERON SU VIDA ÚTIL, A LOS USUARIOS DE LA EP - AGUAS DE MANTA.**” toda vez que nos encontramos con esta necesidad institucional con la finalidad de cumplir con la misión y objetivos trazados por la empresa para brindar un buen servicio a la ciudadanía mantéense.

**DETALLE Y CARACTERÍSTICA DE LOS BIENES, SERVICIO O CONSULTORIA A ADQUIRIR**

CPC	Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	CANTIDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
48263	1	Medidor de agua de ½ pulgada Chorro Único	4000	UND	<p><b>MEDIDOR CLASE B R100 Q3 2,5 m3/h</b>  <b>Tipo de medidor:</b> Chorro único.  <b>Registro:</b> De cobre vidrio tipo extra seco.  <b>Caudal Q3 (m3/h):</b> 2,5  <b>Caudal de arranque:</b> 10 l/h Caudal mínimo Q1: 25 l/h  <b>Caudal máximo Q4:</b> 3,125 m3/h Caudal transición Q2: 40 l/h  <b>Rango:</b> 100  <b>Presión máxima admisible:</b> 16 Bar  <b>Presión hidrostática:</b> 32 Bar Máxima pérdida de presión a Q3: 0,63 Bar  <b>Temperatura de trabajo:</b> 30°            Temperatura ambiental de trabajo: &lt;=50            Humedad ambiental de trabajo: 60% +/- 20%  <b>Longitud del medidor:</b> 115mm  <b>Altura máxima del medidor:</b> 85mm  <b>Blindaje magnético:</b> SI  <b>Tornillo de regulación:</b> Sin tornillo de regulación. Emisor de impulsos: Si/Tipo inductivo Material: Composite Serie del medidor: Formato de 12 dígitos Color del cuerpo: Natural Conexiones: Rosca ISO R228 Filtro: Interno Empaques: Dos empaques por cada medidor. Verificación Primitiva: 100% de los medidores, incluye entrega de archivo electrónico con los resultados de cada medidor.  <b>Certificado de Garantía:</b> Mínimo tres años  <b>Transmisión:</b> Medidor vendrá pre - equipado para tele medición futura unidireccional (Los medidores tienen que ser escalables a la telemetría unidireccional que permita una lectura tanto de red fija como red móvil de</p>

					manera simultánea) Muestra con la entrega de ofertas: Con la entrega de la oferta se entregará una muestra del medidor con su respectivo certificado de calibración de un banco local aprobado por la SAE (Servicio de acreditación Ecuatoriana) para comprobar las características solicitadas (para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")
43254	2	<b>Acople macho</b>	8000	UND	Acople macho con hilo de ajuste de material composite, para instalación de medidor de 1/2". 3
43254	3	<b>Acople hembra</b>	8000	UND	Acople hembra de ajuste roscable de material composite, para instalación de medidor de 1/2" 4
43254	4	<b>Anillo de Empaque</b>	8000	UND	Anillo de empaque para instalación de medidor de 1/2" 5
43240	5	<b>Válvula de corte de 1/2" inviolable tipo bola HH</b>	4300	UND	Medida: De 1/2" válvula de corte inviolable, salida hembra, hembra, fabricada en bronce/latón. Perno de seguridad. Cierre tipo bola. Incluye 1 llave maestra cada 100 unidades. 6
43254	6	<b>Caja porta medidor plástica (polipropileno)</b>	4250	UND	Caja porta medidor para agua de polipropileno para medidores de 1/2" de alta resistencia inyectado con sistemas de seguridad / Antifraude, Resistencia a la tracción: 26 Mpa, Resistencia de impacto: 1200 Kg, Color: Negro. Especificaciones y medidas del cajetín: Base superior 340 mm de largo x 200 mm ancho, base inferior: 300 mm de largo x 150 de ancho x 180 mm de alto; tiene un sistema de seguridad que solo puede ser aperturado con una llave tipo rache, para uso peatonal o banqueta, con impresión en la tapa que sea grabada la leyenda "Aguas de Manta" o nombre de la institución que lo requiera.
48263	7	<b>Medidor de agua de 3/4" pulgada Chorro Único</b>	250	UND	Q2/Q1 (m3/h): 1,6 Q4 (m3/h): 5 Q2 (m3/h): 0,04 Q1 (m3/h): 0,025 <b>Tipo de conexión:</b> Roscada BSP (ISO 228) <b>Temperatura de Trabajo:</b> 30° <b>Presión Máxima Admisible (Bar):</b> 10 <b>Temperatura Ambiental de Trabajo:</b> 35° +/- 5° <b>Humedad Ambiental de Trabajo:</b> 60% +/- 20% Longitud del Medidor (mm.): 190 Máxima Perdida de Presión entre Q1 y

	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>		<b>Código:</b> GA-RG-42
			<b>Vigente desde:</b> 15/05/2020
			<b>Versión:</b> 01

					Q3 (Bar): 0,63 Material del cuerpo: latón Color del Cuerpo: Natural Tornillo de Regulación: Sin tornillo Emisor de Impulsos: Inductivo Tipo de Medidor: Chorro Único Registro: De cobre vidrio tipo extra seco Mínima Unidad Graduada (litros): 0,02 Anillo de Cierre: De una sola vida, fijado sobre la base del medidor Verificación Primitiva: 100% de los medidores, incluye entrega de archivo electrónico con los resultados de cada medidor. Código de barras en registro: Opcional <b>Certificado de Garantía:</b> Mínimo tres años desde la instalación del medidor.
43254	8	<b>Acople macho</b>	500	UND	Acople macho con hilo de ajuste de material composite, para instalación de medidor de ¾".
43254	9	<b>Acople hembra</b>	500	UND	Acople hembra de ajuste roscable de material composite, para instalación de medidor de ¾"
43254	10	<b>Anillo de Empaque</b>	500	UND	Anillo de empaque para instalación de medidor de ¾"
43240	11	<b>Válvula de corte de ¾" inviolable salida hembra tipo bola</b>	250	UND	Medida: De ¾" válvula de corte inviolable, salida hembra, hembra, fabricada en bronce/latón. Perno de seguridad. Cierre tipo bola. Incluye 1 llave maestra cada 100

**\*Estimados proveedores en la cotización a emitir deben estar detallado el número CPC de cada bien de acuerdo a lo dispuesto en el art. 1 de la Resolución N° RE-SERCOP-2020-106, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP.**

A continuación, se detalla los datos de la empresa para la cotización

**Razón Social:** EP Aguas de Manta / EPAM  
**RUC:** 1360064440001  
**Dirección:** Av. 109 entre calle 103 y 104

**NOTA. -**

Se deja constancia expresa que solamente serán válidas las cotizaciones enviadas a través de la página institucional de la EP-Aguas de Manta al correo electrónico [proformas@epam.gob.ec](mailto:proformas@epam.gob.ec) hasta las **17h00** del día **JUEVES 25, de febrero de 2021.**

Se validarán solo las cotizaciones que estén con todos los datos completo del oferente como nombre o razón social, n° de RUC, dirección, teléfono, correo electrónico y firmadas adjuntando copia de RUC.

Si el bien a cotizar está dentro de las Normativas de Vigencia Tecnológica se solicita que en la cotización se detalle el cronograma y presupuesto de los mantenimientos preventivos y correctivos de la vida útil del bien, de acuerdo a lo detallado en la Resolución RE-SERCOP-2019-000072, emitido por el SERCOP.

\* Se adjunta el Estudio Previo de la necesidad institucional.

	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>	<b>Código:</b> GA-RG-42
		<b>Vigente desde:</b> 15/05/2020
		<b>Versión:</b> 01

Esperando su pronta propuesta se agradece de antemano.

Saludos Cordiales,

Ing. Valeria Parraga Patiño  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS PÚBLICAS**