

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 05/02/2025

Nombre o Razón social : INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.

Hora de envío : 17:39:52

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En la página 14, en el numeral 1.9: Plazo de Entrega: dice: Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de Cuarenta y cinco (45) días calendarios

Al respecto indicamos que los equipos de medición solicitados requieren de un tiempo de importación (de 60 a 75 días), desaduanaje (10 días), verificación inicial en laboratorio acreditado por INACAL (de 15 a 30 días), envío del despacho a su localidad en Quillabamba (05 días).

Por lo anterior en aras de permitir la participación y pluralidad de postores solicitamos se considere ampliar el plazo de entrega en 120 días calendarios.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** I

**Literal:** 1.9

**Página:** 14

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

A fin de permitir una mayor cantidad de postores al proceso, se acepta que el plazo de entrega sea de 120 días calendarios a partir de la firma de contrato

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	05/02/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:39:52

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En la página 22, en el numeral 2.2.1.: Documentación de presentación obligatoria; no se indica a los postores cuales son las características mínimas del medidor que deben de presentar los catálogos, fichas técnicas, brochures, manuales, documentación, etc.

Al respecto es preciso señalar que el Tribunal de Contrataciones del Estado mediante Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, ha señalado que no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad. Así, cabe señalar que, en las Bases Estándar objeto de la presente convocatoria se ha establecido que las especificaciones técnicas se acreditan con la ¿Declaración Jurada 7 de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (Anexo N° 3), siendo que, se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional folletos, instructivos, catálogos o similares, para lo cual la entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. (Pronunciamiento 286-2020/OSCE-DGR)

Por este motivo solicitamos que en las presentes bases la Entidad precise que características se deben de acreditar con los folletos solicitados, caso contrario se estaría violentando el principio de transparencia.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** II    **Literal:** 2.2.1    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Pronunciamiento 286-2020/OSCE-DGR Literal c) del Art. 2 de la Ley de COnt rataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El comité ha evaluado lo solicitado y concuerda que los postores deberán demostrar de forma obligatoria el cumplimiento de las siguientes características técnicas:

- 1.- Lamina de proteccion: El material de la lamina debe ser metal.
  - 2.- Identificación de los Medidores: El numero de serie debe estar visible en el cuerpo o carcasa del medidor que permita su identificación una vez instalado y pueda ser leído desde una vista en planta, desde la parte superior de la caja porta medidor, no pudiéndose colocarse en los laterales del cuerpo o carcasa.
- Los posotores deberán presentar catálogos y/o fichas técnicas y/o certificado de homologación que evidencie de forma escrita o grafica el cumplimiento de estas 02 características técnicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	05/02/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:39:52

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En la página 25, en el numeral 5.6.3. Lamina de protección: dice: La cámara de registro del medidor debe estar asegurada con una lámina de protección lateral, de tal manera se eviten perforaciones.

Al respecto debemos manifestar que dicha especificación técnica está conforme y fundamentado en la GUÍA DE MEDIDORES, según Resolución Ministerial N° 065-2017-VIVIENDA VIVIENDA, la misma que establece especificaciones de CARACTER Y CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO para TODOS los medidores de agua a adquirir; siendo que su incumplimiento impediría la instalación del medidor de agua posiblemente mal adquirido.

Para el caso específico de la lámina de protección lateral, de conformidad con lo establecido en la guía de medidores, se señala que la misma debe EVITAR PERFORACIONES en ese sentido el único material que puede evitar perforaciones es una protección metálica ya que en caso que el medidor pueda ser violentado con agujas calientes si la protección lateral fuera de plástico u otro material sería fácilmente violentado y como consecuencia provocaría la alteración del medidor en cuanto a su uso y medición que pueda brindar.

Indicamos esto ya que hay empresas que tratan de confundir a las Entidades solicitando que se quite esta protección METALICA debido a que su medidor no cumple con esta característica, tratando de suministrar a la Entidad un medidor sin protección o con una protección plástica o de resina que posteriormente tendrá observaciones, incumplimientos por parte del postor y responsabilidades de funcionarios.

Por otro lado solicitamos que la característica técnica requerida (lámina metálica de protección lateral para evitar perforaciones) se encuentre DESCRITA Y/O EVIDENCIADA Y/O MENCIONADA Y/O FOTOGRAFIADA Y/O GRAFICADA dentro de su respectivo certificado de aprobación de modelo o certificado de homologación; o en su defecto a través de cartas u oficios aclaratorios emitidos por el INACAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.6.3. Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los medidores DN15 y DN20 a suministrarse deben tener una Lamina de protección lateral como se indica en la Guia de Medidores de la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda; el material necesariamente será de metal.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	05/02/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:39:52

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la página 26, en el numeral 5.9.- Identificación de los Medidores de las bases indica que se deberá ceñir a lo dispuesto en el numeral 6.3. de la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda: ¿Guía para identificación y estandarización de especificaciones técnicas de los medidores de agua potable a instalarse en las conexiones domiciliarias?. El número de serie debe grabarse dentro de la luneta o en la parte superior del cuerpo o carcasa del medidor.

Sobre ello la Guía de Medidores, aprobada mediante resolución ministerial indicada, establece que la numeración deberá estar en el cuerpo o carcasa en un lugar visible que permita su identificación una vez instalado; siendo que el cuerpo es equivalente a carcasa según definición del INACAL, asimismo para mayor referencia en las páginas 42 y 43 del libro ¿Todo sobre Medidores de Agua ¿del autor José Dajes Castro, se grafica que el cuerpo o carcasa es lo que contiene al registro y demás componentes del medidor. Siendo así y quedando claro ello, está claro que la numeración debe estar en dicha pieza, fabricada en material de aleación de cobre, que cuenta con los extremos roscados y que es por donde pasa el agua; y sobre ella deberá estar grabado el número de serie, el mismo que debe poder ser visualizado, visto o leído, una vez el medidor es instalado o en servicio, por lo cual solicitar que el número de serie pueda estar grabado en la LUNETTA estaría contraviniendo la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda toda vez que como se mencionó líneas arriba el número de serie debe estar grabado únicamente en el cuerpo o carcasa.

Para una interpretación de ello, partimos de la idea que el medidor se instala en piso con una altura no mayor a 40 cm, por lo que el número de serie deberá ser grabado de tal forma que pueda ser leído desde una vista en planta, desde la parte superior de la caja porta medidor, no pudiéndose colocar, por ejemplo, en los laterales del cuerpo o carcasa.

Por lo expuesto se solicita se confirme que el medidor deberá tener la numeración de acuerdo a lo indicado en la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda: ¿Guía para identificación y estandarización de especificaciones técnicas de los medidores de agua potable a instalarse en las conexiones domiciliarias?, vale decir que la numeración vaya en el cuerpo, también llamado carcasa y que sea grabado en baño relieve y que el mismo sea visible y legible una vez instalado el medidor en piso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.9 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los medidores a suministrarse deberan de cumplir lo indicado en la NMP 005: 2018 y la Guia de Medidores de la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda, tal como se precisa en la absolución de la consulta dos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código :	20600836251	Fecha de envío :	05/02/2025
Nombre o Razón social :	ASOCIE E.I.R.L.	Hora de envío :	18:41:00

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el numeral 5.2.2. CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN INICIAL, se describen las consideraciones que cada POSTOR debe tener en cuenta. Sin embargo, OBSERVAMOS a las bases y solicitamos que se incluya el siguiente apartado, descrito en el siguiente texto: ¿¿El 100% de las pruebas de Verificación Inicial deberán ser realizadas en Organismos de Inspección TIPO A, B, C u otros autorizados para estos fines por la DM del INACAL; siempre y cuando no mantenga ningún tipo de vínculo legal y/o empresarial con el CONTRATISTA". Debido a que, aunque resulta válido realizar las pruebas de Verificación Inicial en laboratorios (UVM) tipo A, B, C u otros autorizados por INACAL; lo que no debería considerarse válido es que las empresas importen medidores de agua y realicen las pruebas de Verificación Inicial en su propia UVM, es decir, son juez y parte de garantizar que sus medidores pasen por esta prueba estrictamente necesaria para garantizar la calidad de los bienes. Por ello, en el apartado CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN INICIAL solicitamos que se considere que la UVM donde los medidores pasen la prueba de Verificación Inicial "No mantengan ningún tipo de vínculo legal y/o empresarial con el CONTRATISTA Y/O POSTOR", de esta manera se garantizará la veracidad de las pruebas de Verificación Inicial de los medidores de agua.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.2. Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal a), b), c) y f) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente lo solicitado, las pruebas de verificacion inicial de los medidores DN15 Y DN20 deberán ser realizadas por Organismos de Inspeccion Tipo A, B o C u otros autorizados para estos fines por la DM del INACAL, debiendo precisar que en la normativa vigente de SUNASS o del INACAL, existen este tipo de restricciones respecto al tipo de organismo de inspección

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE QUILLABAMBA S.A.

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-EPS EMAQ S.A-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA EPS EMAQ S.A

Ruc/código :	20600836251	Fecha de envío :	05/02/2025
Nombre o Razón social :	ASOCIE E.I.R.L.	Hora de envío :	18:41:00

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el numeral 5.3.1. TIPOLOGÍA DEL MEDIDOR, CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS se establece que la Clase de Temperatura Máxima Admisible (TMA) debe ser MAYOR O IGUAL a T30. Por ende, en miras de brindar un mejor servicio y calidad del producto, consultamos la posibilidad de que se considere un TMA igual o mayor a 50°C, garantizando así el óptimo desarrollo operacional del requerimiento solicitado, en referencia a los bienes medidores de agua en ambos diámetros DN15 y DN20. Recomendamos tener en cuenta la climatología de la zona, que en varias épocas del año sobrepasa los 30°C de temperatura, si un medidor de agua no está apto para estas condiciones climáticas, presentará fallas y la luneta (donde se encuentra el registro) se empañará y esto dificultará su toma de lectura. Sugerimos esto sea consultado con el área usuaria, ya que, en diversas EPS que hemos podido visitar, se presenta el mismo inconveniente con varias marcas de medidores de agua de TMA 30°C, que presentan a los pocos días de instalados, empañamiento de luneta y esto imposibilita la toma de lectura, siendo un perjuicio para la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.1. Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal g) y h) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente. La Clase de Temperatura Máxima Admisible (TMA) debe ser MAYOR O IGUAL A T30 Y MENOR O IGUAL a T50. para los medidores de agua en ambos diámetros DN15 y DN20.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null