

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA
Nomenclatura :	AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica en las bases que el plazo de entrega deberá ser de 45 días calendarios. Al respecto indicamos que está cantidad de medidores necesariamente requieren de una importación, desaduanaje, traslado interno, pruebas de verificación Inicial en un laboratorio acreditado por INACAL, aprobación de lote y traslado a sus almacenes. En ese sentido en aras de permitir la participación y pluralidad de postores a este proceso solicitamos ampliar el plazo de entrega en 60 días calendarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, Al pedido de la ampliación del plazo a la entrega no sera posible, debido aque nuestra EPS tiene que cumplir las metas de gestion del estudio tarifario 2023-2027. Se aclara que ademas es un proceso que viene retrasado,en relacion al tiempo de entrega de cada lote, se ha previsto que los medidores que se compran en el Peru son en su totalidad importados, motivo por el cual se ha considerado un tiempo prudente para la importacion y asi permitir la mayor participación de empresas tal como se ha requerido anteriormente por algunos postores.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la página 21 de las bases, acerca de las características técnicas mínimas exigibles de los medidores chorro múltiple DN15 (1/2"), se indica la Relación $R = (Q3/Q1)$ debe ser 160 o mayor.

A fin de permitir una mayor cantidad de postes al proceso; se solicita al comité ampliar el requerimiento mínimo y aceptar medidores cuyo Relación $R = (Q3/Q1)$ debe ser 125 o mayor; entiéndase que $\frac{Q3}{Q1}$ es un factor determina solo los caudales y no la precisión y exactitud o calidad del medidor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, La solicitud de ampliar el requerimiento minimo a $R = 125$ no se sera acogido. La entidad efectivamente requiere contar con medidores con un R igual o mayor a 160 para medir caudales mínimos, motivo por el cual el rango de trabajo se define por el Ratio (este valor es la relación entre el caudal de trabajo / caudal mínimo). Cuanto más alta sea el $\frac{Q3}{Q1}$, mayor sensibilidad tiene el contador para medir caudales bajo. Por lo que nuestra EPS viene adquiriendo medidores con " R " mayor o igual al 160 por mas de dos años, y se debera dar cumplimiento a las especificaciones tecnicas requeridas por area usuaria.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En la página 23 de las bases, acerca del ítem 34.- Lamina de protección lateral. Siendo el propósito de la lámina de protección EVITAR PERFORACIONES esta debe ser fabricada de un material que no pueda ser perforado con algún objeto punzocortante, garantizando la integridad y seguridad del medidor; por ello la lámina debe ser un impedimento efectivo para la manipulación del medidor cuando esté instalado, asegurando su correcto funcionamiento y evitando posibles fraudes. Por otro lado la Guía de Medidores no especifica el material de la lámina de protección, pero se entiende que para evitar perforaciones está debería ser de metal para evitarse lo indicado, de otro modo no sería posible ya que las perforaciones pueden hacerse con elementos punzantes o también con agujas calientes y precisamente es lo que suelen hacer los vándalos para violentar estos medidores de agua introduciendo agujas calientes en el registro y lograr paralizarlos. Finalmente por lo indicado se solicita que el material de la lámina de protección lateral sea metálico y asimismo que la característica técnica requerida (lámina metálica de protección lateral para evitar perforaciones en el registro) 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: 6.0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, Con respecto al pedido de la lamina de proteccion lateral sea metalico y asimismo que la característica técnica requerida, Según RM N° 065-2017- VIVIENDA Numeral 7.6.3. indica que " La camara de registro del medidor de agua debe estar asegurado con una lamina de proteccion lateral, de tal manera que se evite perforaciones" . Por lo tanto, en el requerimiento de la especificaciones tecnicas no se considera el tipo de material de la lamina especificamente, pero si debe evitar perforaciones con obejetos punzocortante, y se debera dar cumplimiento a las especificacones tecnicas requeridas por area usuaria.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la página 23, acerca de la identificación de los medidores corresponde a la designación del número de serie, el mismo que se ceñirá a lo dispuesto en el numeral 6.3 ¿¿.

Acerca de esta característica del número de serie. La Guía para la identificación y estandarización de especificaciones técnicas de los medidores Resolución Ministerial N° 065-2017 ¿VIVIENDA del 24 de febrero del 2017; indica CLARAMENTE en la página 7, inciso 6.3 Identificación de los medidores; donde debe UBICARSE LA NUMERACION Y QUE DEBE ESTAR EN UN LUGAR VISIBLE, en la parte superior del cuerpo o carcasa del medidor de agua para permitir su identificación una vez instalado e imborrables por acción del tiempo y las condiciones ambientales.

La Guía de Medidores, no menciona cuadrante, en el registro, luneta, placa de datos, gradado en la luneta o borde de la luneta. Igualmente indica cuales son las dimensiones de los números de identificación que debe tener el número de serie para que sea visible externamente en el cuerpo o carcasa del medidor y no en el registro.

Finalmente SOLICITAMOS se cumpla lo indicado en la Guía de Medidores y que los postores presenten una declaración jurada confirmando que los medidores chorro multiple DN15 a entregar tendrán el numero de serie en el cuerpo o carcasa del medidor y no en el registro, cumpliendo con la Resolución Ministerial N° 065-2017 ¿VIVIENDA del 24 de febrero del 2017

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, En las especificaciones tecnicas queridas por el area usuaria, en el nuemral 6..2 marcado y rotulado - identificacion de los mediidores, claramente indica que: "La identificación de los medidores corresponde a la designación del número de serie, el mismo que se ceñirá 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¿. por lo tanto los postores deberan dar cumplimiento al numeal 6.3 de la Resolución Ministerial N° 065-2017-Vivienda, con refencia al pedido a que los postores presenten una declaración jurada confirmando que los medidores chorro multiple DN15 a entregar tendrán el numero de serie en el cuerpo o carcasa del medidor y no en el registro, cumpliendo con la Resolución Ministerial N° 065-2017 ¿VIVIENDA del 24 de febrero del 2017, no se admitira por lo que se tendran que dar cumplimiento a las especificaciones tecnicas requeridas.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la página 30, acerca del ítem 7.7.3.1. Ensayos en la etapa de recepción del lote

La prueba (durabilidad) de desgaste acelerado, que se indican para los medidores DN15mm son pruebas destructivas y no necesariamente reflejan la calidad del medidor, estas pruebas se realizan por lo general cuando se busca la Aprobación de Modelo del Medidor que no es el caso de este proceso. Por otro lado, el plazo que demora las pruebas está condicionado a la programación del INACAL, lo que podría retrasar aún más la entrega de los bienes.

Se solicita eliminar los ensayos y ACEPTAR el Informe Técnico de desgaste acelerado y pérdida de presión del medidor y el ensayo de composición química del modelo chorro múltiple DN15 que el postor oferte con una antigüedad no mayor a 06 meses, que también es emitido por el INACAL y un laboratorio acreditado. Tengan presente que todos los medidores que se entregan cuentan con certificado de verificación inicial de una Unidad Verificadora Metrológica (UVM) Acreditada por INACAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, El pedido de eliminar los ensayos y aceptar el Informe Técnico de desgaste acelerado y pérdida de presión del medidor y el ensayo de composición química del modelo chorro múltiple DN15 es inviable, la EPS. EMSAPUNO.S.A. viene adquiriendo medidores con este tipo de prueba por mas de dos años. en síntesis, una prueba de desgaste acelerado de medidores de agua potable es fundamental para garantizar la calidad, durabilidad y rendimiento de los medidores en condiciones extremas controladas, lo que beneficia tanto a los fabricantes, empresas de agua potable y usuarios asegurar mediciones precisas y confiables del consumo del agua con la finalidad de escoger los mejores medidores del mercado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la página 30, acerca del ítem 7.7.3.2. Aprobación del Lote a entregarse a la entidad contratante

Se solicita eliminar estos ensayos: a) composición química de la carcasa, b) ensayo de perdida de presión y c) ensayo de desgaste acelerado y ACEPTAR el Informe Técnico de desgaste acelerado y pérdida de presión del medidor y el ensayo de composición química del modelo chorro múltiple DN15 que el postor oferte con una antigüedad no mayor a 06 meses, que también es emitido por el INACAL y un laboratorio acreditado; como documentos para la aprobación de lote.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, Con respecto a la solicitud de eliminar estos ensayos: a) composición química de la carcasa, b) ensayo de perdida de presión y c) ensayo de desgaste acelerado y aceptar el Informe Técnico de desgaste acelerado y pérdida de presión del medidor y el ensayo de composición química del modelo chorro múltiple DN15 que el postor oferte con una antigüedad no mayor a 06 meses, que también es emitido por el INACAL y un laboratorio acreditado; como documentos para la aprobación de lote, este pedido no sera aceptado, como se menciona anteriormente este tipos de ensayos es importante para garantizar la calidad del medidor a obtener y para dar mayor confiabilidad a los ensayos de desgaste acelerado y perdida de presion de deben realizar en la etapa de recepcion del lote , los mismos que seran efectuados por el INACAL-DM

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO BASICO DE PUNO SOCIEDAD ANONIMA

Nomenclatura :AS-SM-8-2024-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DN 15MM (1/2 PULGADA) - PARA LA CIUDAD DE PUNO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:05:51

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En la página 31 de las bases, acerca del ítem 7.7.4- Toma de muestras.

Siendo las pruebas de Desgaste rápido que están solicitando por lote, ensayos destructivos que solo se realizan cuando el objetivo es obtener la Aprobación de Modelo del Medidor que no es el caso de este proceso.

Se solicita eliminar las pruebas de desgaste acelerado y este procedimiento de toma de muestras y ACEPTAR a).- El certificado de verificación inicial de cada medidor y b) El Informe Técnico de desgaste acelerado y pérdida de presión del medidor modelo chorro múltiple DN15 que el postor oferte con una antigüedad no mayor a 06 meses, que también es emitido por el INACAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.4 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, El pedido de eliminar las pruebas de desgaste acelerado y procedimiento de toma de muestras, es un procedimiento que se ha estado realizando en todas nuestras adquisiciones de medidores y que ademas estos ensayos se encuentran referenciados en la NMP N° 005-3:2018 Medicion del flujo de agua en conductos cerrados completamente llenos -Parte 2- Metodos de Ensayo, como es politica de la EPS es adquirir medidor de calidad.

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

null