

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código : 20605718362

Nombre o Razón social : FLUSSO S.A.C.

Fecha de envío : 18/06/2024

Hora de envío : 20:41:35

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Observamos las bases pues la entidad esta solicitando que los medidores DN 15 tengan una relación Q3/Q1 conocido también como RATIO del medidor sea mayor igual a R125. Actualmente, las diferentes empresas prestadoras de servicios de saneamiento están solicitando, al igual que SEDAPAL, que los medidores domiciliarios sean de Ratio R160, con la finalidad de disminuir el agua no facturada, puesto que los medidores con dicho ratio aseguran la contabilización del agua de manera confiable en un caudal más bajo, optimizando de esta manera la gestión comercial propia de cada entidad como es el caso de EPS TACNA S.A en su proceso AS-SM-03-2023-EPS TACNA S.A.; EMAPA HUANCVELICA en su proceso AS N° 02-2023-EMAPA. HVCA/CS, entre otras. Por otro lado, el principio de vigencia tecnológica establece que los bienes deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológica para cumplir con la finalidad pública. Al ser los medidores con Ratio R160 de mayor calidad y mas eficaces en los intereses de las EPS se da cumplimiento al mencionado principio.

Por lo que solicitamos que los medidores DN 15 materia de la presente convocatoria tengan un ratio mayor o igual a R160 al igual que los medidores DN 20 y DN 25 del presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Realizado el análisis de la observación, se debe aclarar que el área usuaria a determinado el requerimiento de los medidores DN 15 en base a sus necesidades y características en la prestación del servicio, siendo el R = ¿125 que si cumple con las condiciones técnicas y requisitos funcionales relevantes. Por lo tanto, el área usuaria determina NO ACOGER LA OBSERVACION. Se precisa el cumplimiento a las bases

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	20:41:35

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Observamos las bases del presnete procedimeinto puesto que, dentro del plazo de entrega no deberia estar considerado el tiempo que tomen las pruebas de ensayo de los medidores, esto debido a que INACAL es un organismo autonomo, el cual cuenta con su propia carga laboral, programacion y plazos de ejecucion de sus pruebas, tiempos que escapan de la esfera de control del contratista. Por este motivo solicitamos que NO se considere dentro del plazo de entrega el tiempo que tomen las pruebas de ensayo de los medidores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 9 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El plazo de entrega se ha considerado en base a la experiencia en contrataciones anteriores, siendo así que, en el numeral 8. PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES, se ha considerado de forma razonable los plazos de entrega total de los bienes, así como el plazo para la toma de muestra y ensayo respectivo para los medidores de tipo DN 15 mm. En ese sentido se ha considerado mantener el plazo contemplado en las bases teniendo en cuenta también que la cantidad de medidores a adquirir es de 1,130 siendo cantidad mínima. Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Observamos el plazo de entrega de 60 días calendarios que incluye los resultados positivos obtenidos a las pruebas de ensayo de los medidores tipo DN15, toda vez que el INACAL no necesariamente puede demorar 40 días para realizar los ensayos.

Se solicita ampliar el plazo a 90 días calendarios o no incluir los ensayos en el plazo de entrega; toda vez que el INACAL es una entidad autónoma en cuanto a la programación de sus actividades.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 16

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

Literal c) e i) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

El plazo de entrega se ha considerado en base a la experiencia en contrataciones anteriores, siendo así que, en el numeral 8. PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES, se ha considerado de forma razonable los plazos de entrega total de los bienes, así como el plazo para la toma de muestra y ensayo respectivo para los medidores de tipo DN 15 mm. En ese sentido se ha considerado mantener el plazo contemplado en las bases teniendo en cuenta también que la cantidad de medidores a adquirir es de 1,130 siendo cantidad mínima. Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la página 25 de las bases, acerca de las especificaciones técnicas mínimas de los medidores chorro múltiple DN20, se indica la Relación $R = (Q3/Q1) \geq 160$.

A fin de permitir una mayor cantidad de postores al proceso; se solicita al comité ampliar el requerimiento mínimo y aceptar medidores cuyo Relación sea $R = (Q3/Q1) \geq 125$; entiéndase que $\zeta R \zeta$ 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: a.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta SE ACLARA que, la entidad a considerado adquirir medidores chorro múltiple DN20, Relación $R = (Q3/Q1) \geq 160$, en razón a que se requiere contar con equipos que permitan medir adecuadamente los consumos con caudales bajos para un mayor control de las pérdidas y reducir el indicador de Agua No Facturada - ANF., Por lo que, se mantiene las especificaciones técnicas descritas en las bases.

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la página 25 de las bases, acerca de las especificaciones técnicas mínimas de los medidores chorro múltiple DN25, se indica la Relación $R = (Q3/Q1) \geq 160$.

A fin de permitir una mayor cantidad de postes al proceso; se solicita al comité ampliar el requerimiento mínimo y aceptar medidores cuyo Relación sea $R = (Q3/Q1) \geq 100$; entiéndase que $\zeta R \zeta$ 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: a.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta SE ACLARA que, la entidad a considerado adquirir medidores chorro múltiple DN25, Relación $R = (Q3/Q1) \geq 160$, en razón a que se requiere contar con equipos que permitan medir adecuadamente los consumos con caudales bajos para un mayor control de las pérdidas y reducir el indicador de Agua No Facturada - ANF., Por lo que, se mantiene las especificaciones tecnicas descritas en las bases.

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

null

Entidad convocante : SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la página 30, acerca del ítem 5.1.3. De los ensayos para los medidores de diámetro DN15mm

Los ensayos de desgaste acelerado, perdida de presión y ensayo de composición química de la carcasa para evaluación de lote 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

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA al proveedor que la pruebas de ensayo a los medidores DN15MM son para garantizar la calidad y el buen estado del medidor por lo que se mantendrá como se describe en el numeral 5.1.3 de las Especificaciones Técnicas, por lo que no se acepta la solicitud.

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

null

Entidad convocante :	SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-UESST-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En la página 31, acerca del ítem 5.1.3.2. En el caso que un segundo lote de medidores chorro múltiple DN15mm resulte de igual forma INSATISFACTORIO, se procederá con el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado referido al procedimiento de resolución de contrato.

Observamos el punto de aplicar una penalidad económica a los resultados desaprobados por INACAL; tengan presente que los ensayos de desgaste acelerado, presión y composición química de la carcasa son pruebas destructivas y significan un gasto económico no reembolsable, y si a ello le incrementamos una penalidad económica por ensayos que son un azar y no necesariamente una realidad de la calidad del producto (recuerdes que todos los medidores se entregan con certificados de verificación inicial de un organismo de inspección acreditado por INACAL); es probable que varios postores con un buen producto no se presentan en estas condiciones y más aún si el plazo de entrega es tan corto.

Se solicita eliminar de las bases toda forma de penalidad económica al contratista si los resultados de los ensayos del INACAL en el supuesto sean desaprobados y resolver el contrato por mutuo acuerdo y sin penalidades económicas o sanciones administrativas al postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1.3.2 Página: 31
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal i) del Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a la presente observación, se precisa que, en el caso de que un segundo lote consecutivo de medidores chorro múltiple DN15mm resulte de igual forma INSATISFACTORIO, se procederá con lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones. Se puntualiza que, para el presente caso no se ha contemplado penalidades. Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En la página 35, acerca de la válvula de paso termoplástica con niple telescópico DN15mm del Cuadro N° 2: Características técnicas de los accesorios para medidor 1/2; en el detalle indican que las válvulas cumplan con los ensayos establecidos en la NTP 399.164, sin embargo la NTP vigente es la: 399.165:2016. Se solicitan confirmen que las válvulas deben cumplir con la NTP vigente es la: 399.165:2016.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 35

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

NTP 399.165:2016.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE lo solicitado y se precisa que para todo tipo de válvula requerida en el presente procedimiento de selección corresponde a la NTP vigente es la: 399.165:2016.

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

En las especificaciones tecnicas se incluira que, las Válvulas de paso de material termoplástico con niple telescópico y salida auxiliar para conexiones domiciliarias de DN 15, DN 20 y DN25, deben cumplir con la NTP 399.165-2016

Entidad convocante :	SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-UESST-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la página 36, acerca de la válvula de paso termoplástica con salida auxiliar DN15mm; en el detalle indican que las válvulas deben contar con tornillos de triple incisión de bronce.
La NTP 399.165:2016 no establece un estándar de material y de diseño para este componente, por ello las bases no deberían establecer limitaciones de diseño y material. Por lo tanto, se debería solicitar que las características exigidas en las bases se ciñan a la NTP 399.165:2016.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 36

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

NTP 399.165:2016

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que si bien es cierto la NTP vigente es la: 399.165:2016, asimismo esta norma no establece un estándar de material y de diseño ni tampoco establece limitaciones para que el área técnica solicite el material y diseño más conveniente según nuestra necesidad. Por lo tanto NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN,

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

null

Entidad convocante :SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la página 36, acerca del UPR.

Se solicita indicar que el UPR debe cumplir con la NTP 399.019.2004 (revisada el 2015)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, indicando que para todos los UPR solicitados deben cumplir con la NTP 399.019.2004 (revisada el 2015)

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

En las especificaciones técnicas, en el detalle de los UPR se modificara de la siguiente manera: NTP 399.019.2004 (revisada el 2015) considerando los diámetros DN 15, DN 20, DN 25

Entidad convocante : SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-UESST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:45:37

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la página 36, acerca del dispositivo de seguridad antirrobo tipo argolla de fierro corrugado.

Se solicita adjuntar el diseño y las especificaciones técnicas del dispositivo de seguridad por cada diámetro de medidor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el diseño y las dimensiones del dispositivo de seguridad antirrobo tipo argolla de fierro corrugado, será de conformidad a lo descrito en el , numeral 5.2.1; sin embargo al ser un procedimiento por ITEMS/PAQUETE en la ejecución contractual se comunicará con anticipación las medidas exactas de acuerdo al tipo de medidor ofertado por el postor ganador.

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

null

Entidad convocante :	SERVICIOS DE SANEAMIENTO TUMBES
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-UESST-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MEDIDORES TIPO CHORRO MULTIPLE DE AGUA POTABLE FRÍA DE DIÁMETRO: 15mm, 20mm y 25mm y ACCESORIOS PARA LA AMPLIACION Y RENOVACION DEL PARQUE DE MEDIDORES DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 SERVICIO DE SANEAMIENTO TUMBES

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:06:11

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En la página 29 de las bases se lee la Nota: El postor debe presentar las fichas técnicas de los medidores ofertados en las que se verifican las características en el Cuadro N° 02, características técnicas de los medidores para agua potable fría.

Se SOLICITA incluir en este cuadro n° 02 de características mínimas; el ítem d.3.Lamina de protección lateral de tal manera que se evite perforaciones.

Al respecto de acuerdo a la RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 065-2017-VIVIENDA de la ¿Guía para la Identificación y Estandarización de Especificaciones Técnicas de los Medidores de Agua Potable a instalarse en las Conexiones Domiciliarias¿ 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 solicitamos al Comité Especial aclarar para efectos de la integración de bases que la lámina de protección sea de un material de METAL, asimismo esta protección metálica 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:** 5.1.1 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA al proveedor que se mantiene lo indicado en el numeral d. 3 del cuadro N° 2 Características técnicas de agua potable fría, con la finalidad de permitir una mayor cantidad de postores al proceso

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

null