

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	20:32:27

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el apartado INSCRIPCIONES EN EL MEDIDOR, de la pág. 21 y 22; se indica que la identificación de los medidores a ser adquiridos 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", el cual señala que esta numeración debe estar ubicada en un lugar visible, en la parte superior del cuerpo o carcasa del medidor de agua para permitir su identificación uno vez instalado e imborrables por acción del tiempo y las condiciones ambientales. Ante ello, solicitamos que también se incluya lo descrito en la Pág. 34 de la NORMA METROLÓGICA PERUANA NMP 005-1 2018, en el numeral 6.6. MARCAS E INSCRIPCIONES, en donde se indica que: 6.6.1. Se debe prever un lugar para colocar la marca o marcas de verificación (ver VIML 2013: INACAL, 3.04), el cual debe ser visible sin desmontar el medidor de agua después de que se lo ha lanzado al mercado o puesto en servicio. 6.6.2. Un medidor de agua debe estar marcado clara e indeleblemente con la siguiente información, ya sea de manera agrupada o distribuida en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor si no es desmontable. Estas marcas deben ser visibles sin desmontar el medidor de agua después de que se lo ha lanzado al mercado o puesto en servicio. (LISTADO DE ÍTEM VEÁSE EN LA NMP 005-1 2018) Para que, de esta manera quede en claro y en sustento que los medidores pueden contar con su identificación (número de serie) de manera clara e indeleble en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor. Ya que, existe una empresa importadora de medidores de agua que está malinterpretando la Resolución Ministerial N°065-2017-Vivienda y la NMP 005-1 2018, confundiendo a las EPS para direccionar a su medidor de agua. Y un medidor que ya se encuentra HOMOLOGADO por INACAL, fehacientemente cumple con todo lo requerido para que pueda ser instalado en una conexión domiciliaria para facturación pública en cualquier provincia del Perú.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.

Literal: III

Página: 22

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

Ley de Contrataciones del Estado

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, los medidores solicitados deben cumplir con ambas normas , 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"y NORMA METROLÓGICA PERUANA NMP 005-1 2018, ambas indican que el número de serie debe estar de manera clara e indeleble en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor. Tal como se señala en la pagina 6 de las ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ADQUISICION DE BIENES "Adquisicion de medidores de diametro de 1/2", 3/4" ,1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS..... , que a la letra indica: "El medidor debera considerar la normativa, NMP 005:2018para "MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRIA Y AGUA CALIENTE"

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	20:32:27

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la página 24 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; asimismo es texto ha sido considerado en la mayoría de procesos públicos de las EPS a nivel nacional, invitamos a que puedan revisarlo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2. Literal: III Página: 24

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

Ley de Contrataciones del Estado

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA OBSERVACION. Las UVM Tipo A,B,C son organismos de inspección acreditados por INACAL. Por tanto sesgar que las pruebas de verificacion inicial de los medidores de agua se realicen en un tipo de laboratorio en particular no es viable, además los plazos de entrega son cortos y ello podría generar retraso en el cumplimiento de nuestras metas.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	20:32:27

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se ha observado que la ficha técnica publicada por EPS EMAPICA, que se establece como requisito que los medidores tipo chorro múltiple de medida DN 25 posean una relación Q3/Q1 de R160. No obstante, dicha especificación no es obligatoria conforme a la Norma Metrológica Peruana NMP 005:2018 ¿ DM, la cual permite que el índice Q3/Q1 varíe conforme al diseño y certificación del medidor, sin establecer exclusivamente el índice R160 como mínimo obligatorio. En la práctica, los medidores tipo chorro múltiple más comúnmente disponibles y utilizados en el país presentan índices que oscilan entre R100 y R125, siendo predominantemente el R125 en el 95% de regiones de todo el Perú, es decir, en la mayoría de EPS, todas ellas plenamente conformes con los requisitos técnicos y normativos vigentes. Nuestros medidores cuentan con un índice de R125, que garantiza tanto la precisión como el cumplimiento normativo de la NMP 005:2018 INACAL DM. La exigencia del índice R160 limita innecesariamente la participación de proveedores, ya que, actualmente solo una empresa en el país ofrece medidores tipo chorro múltiple con esa especificación del R160, lo que puede generar condiciones de ventaja indebida y restringir la libre competencia. Por favor, solicitamos que analicen su requerimiento, ya que, es imposible que se haya elaborado un estudio de mercado justo, teniendo en cuenta que no existen en el Perú más que una marca de medidor DN25 con R160. Esto atenta contra la Ley de Contrataciones del Estado, y no fomenta la pluralidad de postores. Por ese motivo, solicitamos que en la medida de D25 el medidor chorro múltiple sea MAYOR O IGUAL A R125.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2. **Literal:** III **Página:** 25

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

Ley de Contrataciones del Estado

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION por tanto, en la medida de D25 medidor chorro múltiple DN 25 su relación Q3/Q1 sera MAYOR O IGUAL A R125

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	20:32:27

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la EXPERIENCIA solicitada de S/ 400, 000.00 MIL SOLES, se han considerado como bienes similares a la venta de medidores de agua en general, lo cual resulta coherente y lógico debido a que este es un proceso de LICITACIÓN PARA BIENES, en donde los "bienes" son medidores de agua. Pero lo que resulta incoherente y lo observamos, es que hayan colocado también como bienes similares a los accesorios para conexión de agua y/o tuberías de agua. Eso no tiene sentido alguno, solicitamos que lo retiren.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: A Página: 34

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

Ley de Contrataciones del Estado

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, la experiencia solo se referirá a la venta de medidores.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	20:32:27

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

Observamos a las bases del presente proceso, ya que, no se ha considerado el apartado DERECHO DE PATENTE, sobre todo el siguiente texto: "Al momento que el POSTOR presente su propuesta técnica y económica, éste deberá presentar una CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL, emitida por el Beneficiario de la Aprobación de Modelo del INACAL y/u Homologación emitida por el INACAL, donde se le faculte al postor a usar dicho Certificado en su propuesta técnica". Para así garantizar el DERECHO DE PATENTE en el proceso que se está llevando a cabo por su entidad, y la veracidad de cada postulación y/u oferta. Solicitamos que puedan considerarlo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: X Literal: X Página: X

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

Ley de Contrataciones del Estado

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, toda vez que representa una barrera para la libertad de concurrencia y competencia. Asi mismo, los requisitos obligatorias a la presentacion de ooferta, se encuentran detallados en la integracion de bases (Numeral 2.2.1, del capítulo II, de la sección específica de las bases)

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	11:02:10

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se ha identificado que el procedimiento requiere medidores de agua clase T50, lo cual contraviene la "Guía de Estandarización de Medidores de Agua para Conexiones Domiciliarias" del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018, ambas estableciendo la clase T30 como el estándar para conexiones domiciliarias. En base a esta fundamentación normativa que busca asegurar la idoneidad técnica de los equipos, solicitamos formalmente la corrección del requerimiento a la clase de temperatura T30.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 0 Literal: 0 Página: 24

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION PARCIALMENTE, que en la medida de temperatura el medidor chorro múltiple sea T 30° O T 50°.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	11:02:10

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita formalmente la corrección de las especificaciones técnicas contenidas en las bases del presente proceso, específicamente en lo referente a la clase de exactitud requerida para los medidores de agua, la cual establece erróneamente una clase de exactitud de 0.2. Esta especificación resulta técnicamente inviable debido a que no existe en el mercado actual ningún medidor de agua con aprobación oficial que cuente con dicha clase de exactitud, siendo que los medidores de agua comercializados y certificados conforme a las normas técnicas vigentes y estándares internacionales cuentan con clase de exactitud 2, la cual constituye el parámetro técnico apropiado y reconocido para este tipo de instrumentos de medición. En consecuencia, se requiere la sustitución de la especificación "clase de exactitud 0.2" por "clase de exactitud 2" en las bases técnicas, a fin de garantizar la viabilidad del proceso.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 0 Literal: 0 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, Se ha revisado la normativa, corresponde LA CLASE DE EXACTITUD 2

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	11:02:10

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita que se defina el requerimiento de la longitud de los medidores dn15 ya que de ser 190mm el medidor debe ir con un acople que le permita llegar a esta medida.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 0 Literal: 0 Página: 24

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE DEFINE Y ACLARA que los medidores DN 15 mm. NO IRAN CON ACOUPLE, SE RETIRARAN DE LAS ESPECIFICACIONES

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	11:02:10

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Observamos las bases pues la entidad esta solicitando que la 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 HUANCARELICA 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 tecnologica para cumplir con la finalidad publica. 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 materia de la presente convocatoria tengan un ratio mayor o igual a R160.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 0 Literal: 0 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION por tanto, en la medida de D25 medidor chorro múltiple DN 25 su relación Q3/Q1 sera MAYOR O IGUAL A R125

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Observamos la forma como están solicitando los diversos diámetros y las cantidades como un solo paquete. Están limitando la participación de postores que tienen homologaciones, stock y precios económicos aceptables para atender medidores en algunos diámetros y no en un solo ítem. Se solicita al comité reformular el requerimiento de los diámetros por ítems.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Literales j) y k) del Art. 5 de la Ley de Contrataciones Públicas N° 32069

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, porque la indagación de mercado mostro que los proveedores pueden suministrar los diámetros y cantidades solicitados de manera integral, sin necesidad de dividirlos en ítems separados.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la página 21-22, ítem 5.2. acerca de las inscripciones en el medidor, se lee: l) Número de serie grabado 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. Y en la pagina 22, se ratifica que la nomenclatura del Número de serie, deberá ser de conformidad con lo establecido por la Guía para la identificación y estandarización de especificaciones técnicas de los medidores de agua potable a instalarse en las conexiones domiciliarias: Resolución Ministerial N° 065-2017-VIVIENDA del 24 de febrero del 2017.

De acuerdo a lo solicitado; en aras de que se cumpla este requerimiento de forma transparente y el comité visualice esta característica en él medidor, SOLICITAMOS al comité exigir a los postores presenten una muestra del medidor chorro múltiple DN15mm (1/2") que deberá ser ingresada por mesa de partes con atención al área de logística de la entidad siendo la fecha máxima el ultimo día de la presentación de la propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 22

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, no se exigirá a los postores presentar muestra de medidor alguna, sin embargo, de conformidad con lo establecido en el CAPITULO II DE LA SECCIÓN ESPECIFICA DE LAS BASES, EN EL NUMERAL 2.2.1.1. deberá presentar los documentos solicitados en el literal g). pag 17.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En la página 23, dice que Los Certificados de Aprobación de Modelo u Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo de los medidores, deberán estar actualizados en el portal electrónico Institucional del INACAL-DM, donde debe figurar el RESULTADO DE VERIFICACION INICIAL como ¿CONFORME¿ al igual que en los ensayos de PRESION ESTATICA y ERROR de INDICACION como ¿CONFORME¿

Observamos, lo solicitado toda vez que los ensayos de presión estática y error de indicación corresponden a los resultados de verificación inicial de un medidor sin uso. Se solicita reubicar este párrafo y colocarlo en CERTIFICADO DE VERIFICACION INICIAL donde si es exigible

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 23

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

Literal b) y j) del Art.5 de la Ley de Ccontrataciones Públicas N° 32069

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA. Se reubicara este párrafo y añadirá en la parte del Certificado de Verificación Inicial.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En página 24, Tipo de Medidor, el ítem Clase de Exactitud dice 0.02. Se informa que dicha escala (0.02) no existe en los medidores que se comercializa en el Perú.
Se recomienda que los medidores chorro múltiple DN15mm (½") sean CLASE DE EXACTITUD >= 2 como se indica en la NMP 005:2018 del INACAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA. Se ha revisado la normativa , es, LA CLASE DE EXACTITUD 2,como se indica en la NMP 005:2018 del INACAL

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En la pagina 24 se lee: Extension del medidor, cada medidor debe contar con una piez de extension de 25mm de PVC, conexión de ¾" roscada, para llegar de 165mm a 190mm.
Se SOLICITA confirmar si todos los 4,000 medidores chorro multiple DN15 deben entregarse con una extension de PVC de 25mm para llegar a la longitud de 190mm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE DEFINE Y ACLARA que los medidores DN 15 mm. NO IRAN CON ACOPLER, SE RETIRARAN DE LAS ESPECIFICACIONES

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En página 25, en el medidor chorro múltiple DN20 (3/4") sobre el Tipo de Medidor, dice Resolución (intervalo de la escala de verificación) igual a 0.05L.

Se observa esta característica, porque están digiriendo las especificaciones técnicas a una marca y modelo en particular.

Se solicita al comité ampliar esta característica para una pluralidad de postores y permitan también medidores chorro múltiple DN20mm (3/4") con una Resolución (intervalo de escala de verificación) >= a 0.02L que también cumple con la Norma Técnica Peruana NMP 005:2018

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 25

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE EN PARTE, Hemos revisado las homologaciones existentes de los medidores DN20 y por ello la Resolución (intervalo de escala de verificación) será >= 0.02 L de acuerdo a la NMP 005:2018

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En página 25, en el medidor chorro múltiple DN20 (3/4") sobre el Tipo de Medidor, dice Clase de Exactitud = 0.02. Se informa que dicha escala (0.02) no existe en los medidores que se comercializa en el Perú.

Se recomienda que los medidores chorro múltiple DN20mm (3/4") sean CLASE DE EXACTITUD ≥ 2 como se indica en la NMP 005:2018 del INACAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2 **Página:** III

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA, Se ha revisado la normativa, corresponde LA CLASE DE EXACTITUD 2

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En página 25, en el medidor chorro múltiple DN25 (1¿) sobre Clase de Temperatura TMA o T (°C) = 50°C Se observa esta característica, porque están digiriendo las especificaciones técnicas a una marca y modelo en particular. Se solicita al comité ampliar esta característica para una pluralidad de postores y permitan también medidores chorro múltiple DN25mm (1¿) con una Clase de Temperatura TMA o T (°C) = T30 o T50 como se indica en la Norma Técnica Peruana NMP 005:2018.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 25

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA, que en la medida de temperatura el medidor chorro múltiple sea T 30° O T 50° como se indica en la Norma Técnica Peruana NMP 005:2018.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En página 26, Tipo de Medidor, el ítem Clase de Exactitud dice 0.02. Se informa que dicha escala (0.02) no existe en los medidores chorro múltiple DN25mm que se comercializa en el Perú.
Se recomienda que los medidores chorro múltiple DN25mm (1¿) sean CLASE DE EXACTITUD >= 2 como se indica en la NMP 005:2018 del INACAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ha revisado la normativa y se acoge lo solicitado , LA CLASE DE EXACTITUD 2

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En página 26, Tipo de Medidor, el ítem Categoría dice A. Se informa que en ninguna parte de la NMP 005:2018 se menciona el termino categoría.

Se recomienda eliminar esta característica o especificar a que se refieren.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2 **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado. Se elimina la Categoría A de las bases.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En las páginas 24 y 25 de las especificaciones técnicas de los medidores chorro múltiple DN15, DN20 Y DN25mm, no se ha considerado la característica ALCANCE DE INDICACION (M3) que permite al personal de campo visualizar los metros cúbicos que registra un medidor de agua potable. Por lo anterior se solicita incluir esta característica en las bases por cada diámetro de la siguiente forma: ALCANCE DE INDICACION (m3) igual a 99,999 m3 (05 dígitos) para los medidores chorro múltiple en los diámetros DN15, DN20 y DN25 mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 24-

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado. Los medidores DN15,DN20 y DN25 deberán tener el Alcance de Indicación (m3) igual a 99,999 (m3)

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:01:18

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En la página 36, acerca del plazo de entrega; observamos la forma como están realizando la ponderación de los días y asignación de puntaje; toda vez que son demasiados cortos los intervalos entre días.

Tener presente que los medidores pasan ensayos de verificación inicial en un laboratorio acreditado por INACAL lo cual por el número de medidores demora entre 23 a 30 días calendarios y 02 adicionales para despacho y traslado. De entregarse en un menor plazo, hace presumir que ya existe un direccionamiento a un proveedor que tiene los medidores en stock con verificación inicial y listos para entregarlos.

Se solicita al comité reformular los plazos de los intervalos entre días de: 15 a 45 días y 46 a 90 días; que son intervalos razonables y permiten la participación de un mayor número de postores a este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: B Página: 36

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE EN PARTE LA CONSULTA Los plazos de los intervalos serán los siguientes: 01-30 días Calendario 30 puntos
31-60 días Calendario 20 puntos
61-89 días Calendario 10 puntos

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 5 es de presentación obligatoria o en que casos no se presenta.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXOS Literal: ANEXO 5 **Página:** 55

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que, en el mismo ANEXO N° 05, se advierte sobre el uso del Anexo "Declaración Jurada de Desafectación de Impedimento".

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Consultamos si en el cuadro en la celda de CONCEPTO se debe detallar unicamente todo el texto del numeral 1.3 Objeto de la Convocatoria

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 6 **Literal:** CUADRO **Página:** 57

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en el cuadro del CONCEPTO, se debe de consignar el objeto de la convocatoria, detallado en el numeral 1.3 (Objeto de la Convocatoria), como se describe a continuación: "¿ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DEL AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EPS EMAPICA S.A.¿.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 07 es pre srepresentación obligatoria ó detallar en que casos no aplica su presntación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 7 Literal: Texto **Página:** 58

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el anexo 7 no aplica para el presente proceso, por lo cual serán suprimidos de las bases estandar

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 8 es de presentacion obligatoria en la propuesta ó detallar en que casos no aplica su presentación

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 8 **Literal:** texto **Página:** 60

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el anexo 8 no aplica para el presente proceso, por lo cual serán suprimidos de las bases estándar

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Conusltamo si el ANEXO 9 es de presentaciónobligatoria en la propuesta o detallar en casos no aplica su presentación

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 9 Literal: texto Página: 61

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Anexo 9 es de presentación obligatoria al momento de la presentación de los documentos para el perfeccionamiento del 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 ICA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Consultamos si el Anexo 10 es de presentación obligatoria ó detallar en que casos no aplicaría su presentación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 10 Literal: TEXTO Página: 62

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Anexo 10 es de presentación obligatoria al momento de la presentación de los documentos para la firma del contrato, debiendo precisar que en la integración de las bases se consignará la relación de entidades arbitrales que podrá elegir, estableciendolos en el requerimiento

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Consultamos si el Anexo 13 es de presentación obligatoria en la propuesta o detallar en que casos no aplicaría.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 13 Literal: texto Página: 66

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el anexo 13 será presentado por aquellas empresas que cumplan con lo señalado en el mismo

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 14 es de presentación obligatoria en la propuesta ó detallar en que casos no aplica su presentación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 14 **Literal:** texto **Página:** 67

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el anexo 14 será presentado por aquellas empresas que cumplan con lo señalado en el mismo

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 15 es de presentación obligatoria en la propuesta o detallar en que casos no aplicaria.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 15 **Literal:** texto **Página:** 68

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el anexo 15 será presentado por aquellas personas que cumplan con lo señalado en el mismo

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:46:07

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:
Consultamos si el Anexo 18 es de presentación obligatoria en la propuesta o detallar en que casos no aplicaria su presentación

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 18 **Literal:** texto **Página:** 73

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el Anexo 18 sera suprimido en la integración de bases.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20600836251	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	ASOCIE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:13:20

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En relación con lo establecido en el apartado ¿Inscripciones en el medidor¿ (págs. 21 y 22), donde se indica que la identificación de los medidores deberá corresponder a la designación del número de serie, conforme a lo dispuesto en el numeral 6.3 de la Resolución Ministerial N.º 065-2017-VIVIENDA, la cual señala que dicho número debe estar ubicado en un lugar visible, en la parte superior del cuerpo o carcasa del medidor de agua, de manera que permita su lectura una vez instalado y sea imborrable frente al paso del tiempo y a las condiciones ambientales, quisiéramos plantear la siguiente consulta:

Solicitamos respetuosamente se pueda considerar de manera complementaria lo dispuesto en la Norma Metrológica Peruana NMP 005-1:2018, específicamente en su numeral 6.6 ¿Marcas e inscripciones¿, donde se establece lo siguiente:

6.6.1: Se debe prever un lugar visible para colocar la marca o marcas de verificación, sin necesidad de desmontar el medidor de agua luego de haber sido puesto en servicio.

6.6.2: Un medidor de agua debe estar claramente marcado de forma indeleble con determinada información, la cual puede ubicarse, de forma agrupada o distribuida, en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor si esta no es desmontable. Estas marcas deben ser visibles sin necesidad de desmontar el medidor.

En ese sentido, agradeceremos se pueda confirmar si será aceptable que el número de serie esté ubicado en cualquiera de los lugares permitidos por la NMP 005-1:2018, siempre que se cumpla con los criterios de visibilidad y permanencia exigidos. Esta aclaración permitiría respaldar técnicamente que los medidores pueden ser identificados claramente mediante número de serie en cualquiera de estas ubicaciones, todas reconocidas por la normativa vigente.

Realizamos esta consulta dado que se ha identificado que ciertos actores del mercado estarían interpretando de manera restrictiva la citada Resolución Ministerial y la NMP 005-1:2018, generando confusión entre algunas EPS respecto de las opciones válidas de ubicación de la numeración, lo cual podría limitar injustificadamente la participación de modelos que sí cumplen con la normativa técnica y que se encuentran debidamente homologados por INACAL.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: . Página: 22

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA OBSERVACION, los medidores solicitados deben cumplir con ambas normas , 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"y NORMA METROLÓGICA PERUANA NMP 005-1 2018, ambas indican que el número de serie debe estar de manera clara e indeleble en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor. Tal como se señala en la pagina 6 de las ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ADQUISICION DE BIENES "Adquisicion de medidores de diametro de 1/2", 3/4" ,1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS..... , que a la letra indica: "El medidor deberá considerar la normativa, NMP 005:2018para "MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRIA Y AGUA CALIENTE"

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EPS EMAPICA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE DIÁMETRO DE 1/2", 3/4", 1", PARA EL CONTROL DE LOS CONSUMOS DE LOS USUARIOS Y CONTROL DE AGUA NO FACTURADA PARA LA LOCALIDAD DE ICA, EN CUMPLIMIENTO DE METAS DE GESTIÓN DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ICA SOCIEDAD ANÓNIMA - EMAPICA S.A.

Ruc/código :	20600836251	Fecha de envío :	09/06/2025
Nombre o Razón social :	ASOCIE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:13:20

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Hemos revisado con atención la ficha técnica publicada por EPS EMAPICA y observamos que, para los medidores tipo chorro múltiple con diámetro nominal DN 25, se ha establecido como requisito que cuenten con una relación Q3/Q1 (índice de R) igual a R160. Al respecto, quisiéramos formular la siguiente consulta técnica: ¿Sería posible reconsiderar dicha exigencia, en función de lo que establece la Norma Metrológica Peruana NMP 005:2018 ¿ DM, la cual no fija de forma obligatoria un valor mínimo de R160 para este tipo de medidores? Dicha norma permite que el índice Q3/Q1 varíe en función del diseño y la certificación del medidor, sin imponer un valor único como estándar. En la práctica, los medidores tipo chorro múltiple DN 25 más comúnmente disponibles en el mercado nacional son de R125.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: . Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA por tanto, en la medida de D25 medidor chorro múltiple DN 25 su relación Q3/Q1 será MAYOR O IGUAL A R125

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

null