

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código : 20605718362

Nombre o Razón social : FLUSSO S.A.C.

Fecha de envío : 09/05/2025

Hora de envío : 18:41:04

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

El plazo de entrega planteado en las bases obliga a los posibles postores de la presente licitación a contar con la mercadería a disposición en sus almacenes, limitando de esta manera la pluralidad de postores regulado por la LCE. Con el plazo de entrega de 30 treinta días calendario, se imposibilita a los posibles postores a poder realizar el normal ciclo de compra, importación, desaduanaje y verificación inicial de la mercadería, el cual conllevaría un plazo mayor, limitando la presentación solo a postores que tengan un flujo muy elevado de mercadería como para tenerla a disposición y en espera en sus almacenes.

Por este motivo solicitamos ampliar el plazo de entrega al menos A SESENTA (60) días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: 0 Página: 14

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 de medidores, no será viable, debido a que nuestra EPS tiene que cumplir las metas de gestión del estudio tarifario 2023-2027. Se aclara que además es un proceso que viene retrasado, en relación al tiempo de entrega de cada lote, se ha previsto que los medidores que se compran en el Perú son en su totalidad importados, motivo por el cual se ha considerado un tiempo prudente para la importación y así 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 : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/05/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:41:04

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En atención a lo establecido en las Bases del presente proceso de selección, se solicita la eliminación del requisito que establece la obligatoriedad de realizar pruebas de desgaste acelerado y pérdida de presión a los medidores de agua como condición para la aprobación del lote. Se propone que, en su lugar, se permita la presentación de un informe técnico emitido por el INACAL, que acredite que dichos ensayos han sido realizados previamente, siempre que dicho informe no tenga una antigüedad mayor a seis (06) meses. Esta modificación contribuirá significativamente a la celeridad del proceso de selección, permitiendo una evaluación técnica más eficiente sin comprometer los estándares de calidad exigidos para los bienes materia de contratación. Cabe señalar que la Dirección de Metrología del INACAL es la autoridad competente para la aprobación de modelos y verificación de medidores de agua, siendo sus certificaciones suficientes para acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos y metrológicos establecidos por la normativa nacional, como la Norma Técnica Peruana NMP 005-1:2018. Además, la exigencia de repetir pruebas ya realizadas incrementa innecesariamente los plazos y costos del procedimiento, afectando la eficiencia del gasto público. Por tanto, se solicita que las Bases sean modificadas conforme a lo expuesto, permitiendo la presentación del mencionado informe como prueba suficiente de cumplimiento, y eliminando la exigencia de ejecución de las pruebas como condición previa a la aceptación del lote.

Por otro lado, el PRINCIPIO DE EFICACIA Y EFICIENCIA establece que las entidades deben adoptar decisiones orientadas al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de las mismas y el interés público, bajo condiciones de calidad y en el mejor uso de los recursos públicos. Motivo por el cual contratar productos con riesgo de rechazo en las pruebas de aceptación del lote representa un mal uso de los recursos públicos, no cumpliendo con las condiciones de calidad en perjuicio del interés público que debe ser prioridad para las entidades en sus procedimientos de contratación.

Es por ello, que solicitamos que se retiren las pruebas de desgaste acelerado y pérdida de presión del presente procedimiento y sea suficiente la acreditación con un informe de antigüedad no mayor a 6 meses.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.5.2.5 Página: 32
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 DN15 no es viable, la EPS. EMSAPUNO.S.A. viene adquiriendo medidores con este tipo de prueba por más de tres años. En síntesis, una prueba de desgaste acelerado de medidores de agua potable es fundamental para garantizar la calidad, confiabilidad, durabilidad y rendimiento de los medidores en condiciones extremas controladas, lo que beneficia tanto a los fabricantes, empresas de agua potable y usuarios para asegurar mediciones precisas y confiables del consumo del agua potable, los mismos que serán efectuados por INACAL.DM, este pedido se realiza con la finalidad de escoger los mejores medidores del mercado,. Por lo que, es un procedimiento que se ha estado realizando en todas nuestras adquisiciones de medidores y que además estos ensayos se encuentran referenciados en la NMP N° 005-3:2018 Medición del flujo de agua en conductos cerrados completamente llenos -Parte 2- Métodos de Ensayo, y es política de la EPS adquirir medidores de calidad. Cabe precisar que, todos los gastos para las pruebas de ensayo lo deberán asumir el proveedor, por lo que no se generará un gasto adicional para la empresa contratante, así como indica las especificaciones técnicas 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 : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/05/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:41:04

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar que tipo de medidor se tiene que ofertar, ya que en las especificaciones tecnicas se pone un cuadro sea de medidor chorro multiple como ultrasonico. Solicitamos aclarra que tipo de medidor se tiene que ofertar o si queda a potestad del contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: De acuerdo a la consulta planteada, sobre el pedido de tipo de medidor a ofertar, QUEDA A POSTESTAD DEL POSTOR, según las especificaciones técnicas, características del medidor.

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 : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/05/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:41:04

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se observan las bases del procedimiento ya que se esta solicitando una PMA de 10 bar para los medidores. La geografía de la sierra peruana presenta condiciones geograficas irregulares, caracterizadas por altitudes elevadas y pendientes pronunciadas, lo que genera altos desniveles entre los reservorios y las conexiones domiciliarias. Como resultado, la presión del agua en las redes de distribución puede superar con facilidad los 10 bar, especialmente en ausencia de reguladores de presión eficaces o cuando existen fallas en las válvulas de control.En la práctica, se han registrado presiones estáticas superiores a los 12 bar en varias zonas urbanas y periurbanas de regiones altoandinas, como Cusco, Huancayo, Ayacucho, entre otras. Por lo tanto, resulta técnicamente razonable y necesario exigir medidores con una PMA de al menos 16 bar, a fin de garantizar su funcionamiento seguro y prolongado en condiciones reales de operación, sin comprometer la integridad del equipo ni la fiabilidad de la medición.

Solicitamos se eleve la PMA mínima requerida en las especificaciones técnicas del proceso de selección a 16 bar, con el objetivo de garantizar la durabilidad, exactitud y seguridad del sistema de medición en contextos geográficos como el de la sierra del Perú, donde la presión en las conexiones domiciliarias puede ser considerablemente alta.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE: Sobre la presión máxima admisible (PMA): presión interna máxima que un medidor puede resistir de forma permanente. La Empresa EMSAPUNO S.A. por experiencia en sus adquisiciones realizados anteriormente no ha presentado problemas de funcionamiento en condiciones nominales, tampoco se pudo observar el deterioro de su desempeño metrologico de los medidores.

En la especificaciones técnicas (características) menciona un PMA de 10 bar como mínimo, esta considerado para que si algún postor oferte de mayor PMA será considerado como valido.

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 : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/05/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:41:04

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

Observamos las bases puesto que en el requerimiento de carateristicas tecnicas se considera varias características cuales como tipo de banda liberado, BATERIA de 10 años, entre otras, para los medidores de chorro multiple. Es necesario considerar que dichos medidores son de tipo mecanico por lo tanto no cuentan con las características solicitadas. Se solicita retirar dichas características.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, Según cuadro comparativo en las especificaciones técnicas, característica de los medidores a adquirir, con el fin de entrar a una etapa de modernización para realizar la lectura de medidores en forma remota, también con el amparo de la RESOLUCION DE CONSEJO DIRECTIVO N° 058-2023-SUNASS-CD, Texto Único Ordenado Del Reglamento De Calidad De La Prestación de los Servicios de Saneamiento SUBCAPITULO 2: MEDICION Y LECTURA, Artículo 105.- Medidor de la conexión domiciliaria. 105.1 indica "...Será facultad de la empresa prestadora adquirir medidores que permitan la lectura remota u otra modalidad de ultima generación tecnológica, a efectos de facilitar la lectura del medidor y la respectiva facturación...", con esa premisa la empresa EMSAPUNO S.A. con una visión de modernización es que requiere contar con medidores modernos.

Con relación a los medidores de chorro múltiple en el ítems 3.3 condiciones de operación del medidor, especificaciones técnicas, indica que, los medidores pueden ser suministrados con un dispositivo que permita realizar una lectura a distancia y dicho dispositivo pueda tener una batería de durabilidad de 10 años, y la banda debe ser liberado, se refiere a la señal de radio de los medidores que puedan estar a libre disponibilidad de la empresa, y no estar sujeto y/o condicionado para la emisión de la lectura remota.

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 : LP-SM-1-2025-EMSAPUNO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 4500 MEDIDORES DE AGUA DN 15 mm, PARA REEMPLAZO DE MEDIDORES DE LA CIUDAD DE PUNO - 2025 SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	09/05/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	20:53:42

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se observa que el requerimiento de un alcance ¿ 999999 para medidores destinados a conexiones domiciliarias resulta técnicamente sobredimensionado en relación con los parámetros de consumo típicos de este tipo de usuarios, tal como se infiere de los caudales considerados en la Norma Metrológica Peruana NMP 005-1:2018. Dicha norma define alcances mínimos en función del caudal permanente (Q3), y para caudales típicos de uso domiciliario, un alcance de 99999 demuestra ser suficiente y adecuado para garantizar una medición precisa y confiable durante su vida útil. Por lo tanto, la exigencia de un alcance significativamente mayor podría no corresponder a las necesidades reales de la medición domiciliaria, generando una posible ineficiencia económica al priorizar especificaciones que exceden los requerimientos técnicos para este tipo de conexión. Se solicita cambiar el requerimiento de alcance a 99999 , un parámetro técnico y económico más razonable para el uso domiciliario.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge: La observación de cambiar el alcance de indicación a 99999, con la finalidad de que el dispositivo indicador de un medidor de agua debe proporcionar una lectura fácil y confiable, según Norma Metrológica Peruana NMP 005-1:2018. Dicha norma define alcances mínimos en función del caudal permanente (Q3), y para caudales típicos de uso domiciliario

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

3.2 Características técnicas.
N° 7
CARACTERISTICAS:
Alcance de indicacion .

ESPECIFICACIÓN:
99999

Documento Técnico de Referencia: NMP 005:2018, Tabla 5 Numerales 6.7.3.1