

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUARAL S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el cuadro de características técnicas del numeral 5.3.1. TIPOLOGÍA DEL MEDIDOR, MEDIDOR DN15, se establece que la RELACIÓN R=Q3/Q1 debe ser R160. Por este motivo, OBSERVAMOS A LAS BASES, debido a que, según la NMP 005:2018 Numeral 4.1.4. de la página 20 se establece que el valor de la relación Q3/Q1 debe seleccionarse a partir de la siguiente lista: 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 / 1 000; siendo estos valores del R. En el siguiente numeral 4.1.5. De la relación Q2/Q1 indica que debe ser 1,6; mientras que en la relación del Q4/Q3 debe ser de 1,25. Por lo tanto, en ninguna parte de la norma vigente NMP 005:2018; se indica que los procesos de medidores de agua chorro múltiple deben tener un R MAYOR O IGUAL A 160. Les informamos que su descripción es incorrecta; y no va de acorde con la NMP 005:2018. Por lo tanto, OBSERVAMOS a las BASES y solicitamos que se respete y se fomente la pluralidad de postores, la libre competencia y la libre concurrencia; y que se modifique el R de las BASES que indica ser MAYOR O IGUAL A 160, por el MAYOR O IGUAL AL R125; que es el R más comercial en el mercado de los medidores chorro múltiple a nivel nacional. Según nuestro estudio de mercado, de las 27 licitaciones realizadas en 2024, 22 han requerido el modelo R125, lo que representa más del 80%. El R125 ha sido ampliamente probado por diversas EPS, que lo han preferido frente al R160 por su mayor estabilidad a largo plazo y mejores cualidades técnicas. Aunque el R160 cuenta con homologaciones en INACAL, no hay pluralidad de postores, ya que los cuatro principales importadores del mercado peruano se enfocan en el R125 debido a su mayor estabilidad a nivel mundial. Esto queda evidenciado en nuestro análisis, donde de los únicos cuatro procesos de 2024 que exigieron el R160: Uno quedó desierto, ya que, no había productos disponibles y los importadores del R125 no pudieron participar, afectando a la entidad y a los usuarios. Mientras que, en dos casos solo hubo un postor, lo que resultó en la compra de medidores sobrevalorados en un 40% más del valor del mercado. Estos resultados demuestran que el uso del R160, al ser poco común, restringe la competencia y sesga los procesos. La creencia de que el R160 es superior al R125 es incorrecta. Según estudios, las condiciones en las que se instalan medidores en Perú (calidad del agua y suministro intermitente) hacen que el R125 sea el R más adecuado. La exigencia del modelo R160 en las especificaciones, aunque pueda no ser intencional, está sesgando los procesos hacia una única empresa. Esperamos que no se siga evidenciando un claro direccionamiento a una sola empresa, limitando la participación de otros proveedores y comprometiendo la capacidad de atender al mercado nacional de manera eficiente y equitativa. Por ello, reiteramos que OBSERVAMOS a las BASES y solicitamos que se considere un R MAYOR O

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.1. Literal: III Página: 22

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

EN BASE AL PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, ASI COMO LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD, EL AREA USUARIA HA CONSIDERADO PARA EL PRESENTE REQUERIMIENTO MEDIDORES CON RATIO 160 O MAYOR. ASI MISMO SE ACLARA QUE SE HA VELADO POR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE ASI COMO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES CON EL ESTADO, AL EXISTIR EN EL MERCADO PLURALIDAD DE POSTORES PARA EL PRESENTE REQUERIMIENTO. POR LO EXPUESTO, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el cuadro de características técnicas del numeral 5.3.1. TIPOLOGÍA DEL MEDIDOR, MEDIDOR DN15, se establece que la CLASE DE PRESIÓN PMA DEBE SER PMA10, como parte de un mejora técnica en los medidores, se recomienda trabajar con medidores que cuenten con la característica "PMA16", ya que, esto garantiza que los medidores puedan trabajar expuestos a presiones mayores a 10 bares y así evitar daños en los componentes internos del medidor, como también evitar fugas; el cual es un gran inconveniente en las conexiones domiciliarias a nivel nacional, fomentando el ANF. Por ello, consultamos la posibilidad de que el medidor DN 15 CHORRO MÚLTIPLE DE 1/2 DN15 sea PMA 16, o sea considerada como una mejora técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.1 Literal: III Página: 22

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO MEDIDORES OFERTADOS DEBERAN DE CONTAR UNA PMA16

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

PMA 16 BAR

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:  
En el numeral 5.3.3. en el apartado SALIDA DE PULSOS, solicitamos que se aclare que esta especificación es OPCIONAL, y NO ES OBLIGATORIA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.3. Literal: III Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
se ACLARA que esta especificación es OPCIONAL,

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el numeral 5.3.4. IDENTIFICACIÓN DE LOS MEDIDORES, se especifica que los medidores se ceñirán a los dispuesto en el numeral 6.3. de la Resolución Ministerial N°065-2017 Vivienda: "Guía para la identificación y estandarización de especificaciones técnicas de los medidores de agua potable a instalarse en las conexiones domiciliarias. Ante ello, OBSERVAMOS a las BASES, y solicitamos que se especifique que la IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES también debe basarse en la NORMAL METROLÓGICA PERUANA NMP 005-2018 en donde se especifica que la IDENTIFICACIÓN DE LOS MEDIDORES pueden ubicarse en la carcasa, en el dial del dispositivo indicador, en una placa de identificación o en la cubierta del medidor, según textualmente está definido. Tal y como se respeta en la observación N° 4 DE INDUSTRIAS TRIVECA en el proceso AS-SM-1-2025-EPS MARAÑON SA-1, y la respuesta que brinda la EPS MARAÑÓN SA. Además de ello, la Resolución Ministerial N°065-2017 Vivienda se encuentra basada en una norma desfasada que es la NMP 005:2011; la cual YA NO SE ENCUENTRA VIGENTE. Por ello, solicitamos que se considere en el apartado IDENTIFICACIÓN DE LOS MEDIDORES, que la IDENTIFICACIÓN sea en un lugar visible, sin malinterpretar la normativa a favor de una empresa que continúa con su mala praxis a nivel nacional; y respetando a la norma ACTUAL la NMP 005:2018.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 5.3.4.

Literal: III

Página: 24

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

LA NORMATIVA METROLOGICA VIGENTE PARA EL PRESENTE PROCEDIMIENTO ES 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 HUARAL S.A.

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.12.1. CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE MODELO, indican que según lo previsto en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N° 001-2012/SNM-INDECOPI y en la Resolución Ministerial N°065-2017 VIVIENDA, los medidores de agua deberán contar con su respectivo Certificado de Aprobación de Modelo, y en el caso sea un Certificado de Aprobación de Modelo que haya sido emitido en el extranjero, este debe encontrarse Homologado por la Dirección de Metrología del INACAL. Por ello, OBSERVAMOS A LAS BASES, debido a que no se ha considerado el DERECHO DE PATENTE, de la empresa acreedora de la HOMOLOGACIÓN DEL MEDIDOR POR INACAL, esto debería ser obligatorio para facultar a la empresa POSTORA su compromiso con su ENTIDAD, al demostrar que están postulando con una marca y modelo de medidor HOMOLOGADO y además cuentan con la autorización de la EMPRESA BENEFICIARIA de la HOMOLOGACIÓN. En la mayoría de procesos de esta índole, existe el siguiente apartado: "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 y económica". Solicitamos sea incluida para la transparencia del presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.12.1.      Literal: III      Página: 28

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

LEY DE CONTRATACIONES

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

SE ACOGE, EL POSTOR DEBERA CONTAR CON UNA CARTA DE AUTORIZACION DE USO DEL CERTIFICADO DE APROBACION DE MODELO EMITIDA POR EL TITULAR DEL MISMO, EN CUAL RESPALDE LA COMERCIALIZACION DE LOS MEDIDORES CERTIFICADOS.

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

LOS POSTORES DEBERÁN PRESENTAR EN SU PROPUESTA UNA CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE MODELO DEL MEDIDOR OFERTADO

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el numeral 5.12.2. CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN INICIAL, se indica en su descripción, que cada medidor debe contar con su respectiva VERIFICACIÓN INICIAL, sin embargo; han obviado el detalle de lo que ello implica. Por ese motivo, OBSERVAMOS a las bases y solicitamos puedan incluir el detalle de la VERIFICACIÓN INICIAL en los medidores, que a nivel nacional en las EPS es la siguiente: La prueba de Verificación Inicial es de carácter obligatorio, y ésta deberá ser realizada de la siguiente forma: -Las verificaciones realizadas en el Perú, serán efectuadas por Organismos Acreditados ante el Servicio Nacional de Acreditación del INACAL. -Las verificaciones realizadas en el extranjero, pueden ser efectuadas por organismos autorizados, previamente reconocidos por el Servicio Nacional de Metrología y registrado en el portal electrónico institucional del INACAL. -Los Certificados de Verificación Inicial deberán ser entregados en físico y digital a la ENTIDAD según la cantidad que corresponda. La recepción de esta documentación, será realizada conjuntamente con la entrega de los medidores, la misma que se efectuará en el almacén de la ENTIDAD. -El 100% de las pruebas de Verificación Inicial, deberán ser realizadas en Organismos de Inspección TIPO A, B o C; siempre y cuando no mantenga ningún tipo de vínculo legal y/o empresarial con el CONTRATISTA. -Se precisa que las pruebas de Verificación Inicial efectuadas por las unidades de verificación metrológica serán asumidas por el CONTRATISTA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.12.2. Literal: III Página: 29

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LA TOTALIDAD DE LOS MEDIDORES DEBERAN CONTAR CON SU CERTIFICADO DE VERIFICACION 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 HUARAL S.A.

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el numeral 5.12.3. INFORME TÉCNICO EMITIDO POR INACAL, se indica que se debe presentar un ensayo no mayor a 3 meses del ensayo de DESGASTE ACELERADO emitido por INACAL. Ante lo cual OBSERVAMOS A LAS BASES, ya que, los medidores de agua HOMOLOGADOS ya cuentan con el respaldo de INACAL, al haber pasado por exhaustivas pruebas sea a nivel nacional y/o internacional. El que ustedes como entidad soliciten un ensayo adicional innecesario sería considerado como duplicidad de funciones. El ensayo de DESGASTE ACELERADO en INACAL, no demora 03 meses; puede tardar entre 6 a 9 meses por las demoras y trámites administrativos de INACAL, que debe aceptar la solicitud, posterior a ello programar el ingreso de una muestra, como el plazo que tarda en la entrega de las constancias del ensayo. Este apartado 5.12.3. INFORME TÉCNICO EMITIDO POR INACAL, solo extendería el plazo de la entrega, aumentaría los costes de postulación, y retrasaría su propia convocatoria. Esta implicancia atenta contra la libertad de concurrencia; esto afectaría directamente al fin público y retrasaría el presente proceso de adquisición de bienes. Por ello, OBSERVAMOS A LAS BASES y solicitamos que se suprima el numeral 5.12.3. INFORME TÉCNICO EMITIDO POR INACAL en pro del principio de Eficacia y Eficiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.12.3. Literal: III Página: 29

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

ES POTESTAD DE LA ENTIDAD GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR, ES POR ELLO QUE SE SOLICITAN LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD EMITIDOS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, COMO SE VIENE. REALIZANDO EN LAS PRINCIPALES EPS DE PERU, CABE SENALAR QUE PARA EL PRESENTE PROCEDIMIENTO NO SE ESTA REQUIRIENDO LA REALIZACION DE PRUEBAS, SINO MAS BIEN, LA PRESENTACION DE UN INFORME, POR LO QUE NO SE DILATARAN LOS PLAZOS DE ENTREGA. POR LO EXPUESTO, NO SE ACOGE LA

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20611715651	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	EUROFLOW E.I.R.L.	Hora de envío :	16:32:23

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el literal C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, se considera que la experiencia es "servicios similares a los siguientes Servicios u Obras de Instalación de medidores de Agua y/o Mejoramiento de Agua Potable o la combinación de estos"; al tener el presente proceso una cantidad considerable de bienes (medidores de agua), consultamos la posibilidad de que también se considere como experiencia la "VENTA DE BIENES MEDIDORES DE AGUA DE TIPO CHORRO MÚLTIPLE Y CHORRO ÚNICO EN DIÁMETROS DN15, DN20, DN25".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C

Página: 46

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

LEY DE CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, DEBIDO A QUE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO INCLUYE LA INSTALACION DE MEDIDORES, LO CUAL TIENE UN PROCEDIMIENTO DISTINTO AL SOLO SUMINISTRO DE BIENES. POR LO TANTO, NO SE CONSIDERARA LA EXPERIENCIA EN SOLO SUMINISTRO DE MEDIDORES DE AGUA.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el marco de la convocatoria mediante Concurso Público para la contratación del servicio de suministro e instalación de medidores, se indica que el suministro de medidores deberá ejecutarse en un plazo máximo de 60 días calendario. Sin embargo, no se ha incluido un cronograma de entrega detallado por etapas, zonas o volúmenes parciales, ni se ha especificado si la entrega se realizará en una sola armada o en entregas progresivas. Ante ello, se formula la siguiente consulta: ¿Resulta conforme a la normativa vigente establecer un plazo global para el suministro sin incluir un cronograma de entregas específico? ¿La entidad debería detallar las condiciones, fases o secuencia de entrega, especialmente si ello impacta en la planificación logística, almacenaje y ejecución del servicio?. Ya que según la Ley de la contrataciones con el estado, establece que debe garantizarse el principio de transparencia e igualdad de trato, lo que implica brindar a los postores toda la información necesaria para evaluar los riesgos y formular adecuadamente sus ofertas.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 6.5Literal: S/LPágina: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO ESTA CONVOCADO MEDIANTE EL SISTEMA DE CONTRATACION ESQUEMA MIXTO. ES POR ELLO QUE, AMPARADOS DENTRO DEL MARCO DE LA LEY, LA ENTIAD SOLICITA LA ENTREGA DE LOS MEDIDORES PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES DE INSTALACION. ASIMISMO, SE ACLARA QUE LOS MEDIDORES DEBERAN SER ENTREGADOS EN UNA SOLA ARMADA DENTRO DEL PLAZO DE 60 DIAS CALENDARIO POSTERIORES A LA FIRMA 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 HUARAL S.A.

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el marco de la presente convocatoria, se ha establecido en las bases que el sistema de contratación será mixto, señalando lo siguiente: Suma Alzada para el suministro de medidores y precios unitarios para la instalación de medidores. Siendo el objeto de la convocatoria que este está compuesto por actividades concatenadas (suministro e instalación), el uso de sistemas distintos puede generar distorsiones en la ejecución, fiscalización y pago. Por ello se solicita considerar un sistema de precios unitarios para todo el servicio, ya que el objeto de la contratación requiere el desglose de las actividades antes mencionadas, el cual no se ajustaría con lo mencionado si es que existiría la contratación mixta, ya que se pueden presentar adicionales o reducciones que no estarían consideradas al momento de la ejecución del contrato.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 6.5

Literal: S/L

Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE EL SISTEMA DE CONTRATACION HA SIDO DETERMINADO CON ESQUEMA MIXTO, EL CUAL SE ENCUENTRA CONTEMPLADO DENTRO DE LA LCE.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar si, dentro de la ejecución del servicio de suministro e instalación de medidores, ¿el contratista en la primera visita (1° notificación) hará en el mismo día las inspecciones externas del predio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.1 Literal: S/L Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE EL CONTRATISTA PODRA REALIZAR LA INSPECCION EL MISMO DIA DE LA NOTIFICACION.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar si, dentro de la ejecución del servicio de suministro e instalación de medidores, el contratista deberá realizar inspecciones internas y/o externas como parte de sus obligaciones, antes de ejecutar las instalaciones, ya que en las bases solo indica que hay ¿inspección externa¿ ¿Y si fuera el caso con cuantos días de anticipación se realizarían estas actividades?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.1 Literal: S/L Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LOS PROCEDIMIENTOS DEBERAN ESTAR ADECUADOS A LA NORMATIVA SUNASS VIGENTE

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar si, que las zonas de influencia donde se desarrollará las actividades se encuentran en la zona urbana y/o rural y/o dispersa de Huaral.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 5.7.1    Literal: S/L    Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

URBANA Y DISPERSA EN HUARAL

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

¿Se solicita a la entidad confirmar si se dejara una notificación al propietario después de hacer la instalación del medidor en su predio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.1 Literal: S/L Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE DESPUES DE REALIZADA LA INSTALACION DEL MEDIDOR, SE DEBERA DEJAR UNA COPIA DEL ACTA DE INSTALACION AL USUARIO.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que hábil del mes dará la carga del trabajo de la presente licitación pública.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.1 Literal: S/L Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SERA A LA PRESENTACION DE PLAN DE TRABAJO

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar si, dentro de la ejecución del servicio de suministro e instalación de medidores, el contratista acude al domicilio para dejar la constancia al usuario de la instalación del medidor y este no se encuentra o caso contrario se encuentra un menor de edad, habría una segunda notificación y una segunda inspección externa y/o interna del predio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7.1 Literal: S/L Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LOS PROCEDIMIENTOS DEBERAN ESTAR ADECUADOS A LA NORMATIVA SUNASS VIGENTE.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Confirmar que se presentará una copia del Certificado de Aprobación de Modelo en la etapa de presentación de ofertas para acreditar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

Acápites de las bases : Sección: Específico      Numeral: 5.12.1      Literal: S/L      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE SE DEBERA PRESENTAR UNA COPIA DEL CERTIFICADO DE APROBACION DE MODELO DEL MEDIDOR OFERTADO

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:  
Se solicita completar el contenido del último párrafo ¿Garantías¿ o el contenido faltante en la citada página. (Pag. 31)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.14. Literal: S/L Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PAG 31 NUMERAL 5.14 GARANTIAS EN EL SEGUNDO RENGLON DEL PRIMER PARRAFO EL PERIDO DE GARANTIA DE LOS MEDIDORES DICE TRES (01) AÑO CONTABILIZADOS DE A PARTIR ENTREGA DEL LOTE

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

PAG 31 NUMERAL 5.14 GARANTIAS EN EL SEGUNDO RENGLON DEL PRIMER PARRAFO EL PERIDO DE GARANTIA DE LOS MEDIDORES ES DE 01 AÑO

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente que nos confirmen la validez de Servicios de Mantenimiento de agua potable y/o alcantarillado, como experiencia válida para el cargo de Coordinador Responsable del Servicio, ello con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: S/N Literal: B.4. Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, LA EXPERIENCIA CONSIDERADA PARA EL COORDINADOR RESPONSABLE PERMITE LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO Y LA MAS AMPLIA PLURALIDAD DE POSTORES.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente que se acepte como profesión valida Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial para el cargo de Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, ello con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: S/N      Literal: c      Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LAS PROFESIONES ACEPTADAS PARA EL CARGO DE INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SON INGENIERIA CIVIL O INDUSTRIAL

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**  
Se solicita amablemente al comité que se pueda incluir a la experiencia del postor el término Mantenimiento de Conexiones Domiciliarias de agua potable, ello con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** S/N      **Literal:** C.      **Página:** 48

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACLARA QUE LAS EXPERIENCIA CONSIDERADA PARA EL PRESENTE PROCEDIMIENTO ES EN SERVICIOS DE INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA O SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA O ADECUACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS O LA COMBINACION DE LOS ANTERIORES. ELLO GARANTIZA LAS MAS ALTA PLURALIDAD DE POSTORES

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comité que se pueda incluir a la experiencia del postor el término Acoplamiento de Conexiones Domiciliarias de agua potable, ello con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: S/N Literal: C. Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LAS EXPERIENCIA CONSIDERADA PARA EL PRESENTE PROCEDIMIENTO ES EN SERVICIOS DE INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA O SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA O ADECUACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS O LA COMBINACION DE LOS ANTERIORES. ELLO GARANTIZA LAS MAS ALTA PLURALIDAD DE POSTORES.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comité que se suprima de los requisitos de calificación B.1 Equipamiento Estratégico, en el cual solicitan información no esencial ni prioritaria para el objeto del presente proceso de selección, lo anterior descrito se contrapone al literal b) Eficiencia y Eficacia del Artículo 5 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: S/N Literal: B.1 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, SE DEBERA ACREDITAR EL EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO MINIMO PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:  
Se solicita al Comité de selección detallar las características que deberá tener el Vehículo que se utilizará para el transporte de materiales y operarios.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: S/N      Literal: B.      Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
CAMIONETA PICK UP, MINIMO 4X2, DOBLE CABINA, MAXIMO 8 ANOS DE ANTIGÜEDAD.

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

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20499759615	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	H.C.I. CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:11:54

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:  
Se solicita al Comité de selección detallar las características que deberá tener (en caso de tener que acreditarse) la Infraestructura Estratégica, ya que en el literal B.2 de los Requisitos de calificación no se especifica nada. Aclarar por favor.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: S/N      Literal: B.2      Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA DEBERA SER ACREDITADA AL MOMENTO DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO DE CORRESPONDER EN CASO DE ESTA PRESTACION DE SERVICIO NO EXISTE DICHA EXIGENCIA.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:21:36

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En la página 17, 5.3 Características Técnica del Medidor, 5.3.1 Tipología del Medidor

Características técnicas mínimas: indica que los medidores deben contar con un R igual a 160. Si bien la NMP 005-2018 contempla diversas relaciones R que los fabricantes pueden ofrecer a su cliente, la tendencia de las EPS, a seleccionar un R cada vez mayor, está relacionado a querer medir pequeños caudales de servicio, sin embargo, esa ventaja depende de otros factores, se citan a continuación: continuidad, caudal y presión del agua, que se suministra, si estos factores no son los adecuados no se tendría ningún beneficio, por lo contrario, se estaría realizando una inversión mayor innecesaria.

Considerando lo expuesto, creemos que la mejor opción sería requerir un medidor con una relación R mayor o igual a 100. Esto permitiría una mayor participación de postores en los procesos de adquisición y, al mismo tiempo, se ajustaría de manera más realista a las condiciones actuales del servicio de distribución. Esta medida contribuiría significativamente al ahorro en la inversión. En este sentido, solicitamos que se amplíe el requisito del medidor a  $R \geq 100$ .

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.3 Literal: 5.3.1 Página: 17

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

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

EN BASE AL PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD, EL ÁREA USUARIA HA CONSIDERADO PARA EL PRESENTE REQUERIMIENTO MEDIDORES CON RATIO 160 O MAYOR. ASÍ MISMO SE ACLARA QUE SE HA VELADO POR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES CON EL ESTADO, AL EXISTIR EN EL MERCADO PLURALIDAD DE POSTORES PARA EL PRESENTE REQUERIMIENTO. POR LO EXPUESTO, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20610149261	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	VISION INGENIERIA M & C E.I.R.L.	Hora de envío :	20:43:55

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

En la especificaciones tecnicas se esta solicitando en la fila 13 del cuadro, se menciona que: Clase de Presion PMA = PMA mayor a 10  
al respecto solicito que dicha medida o equivalencia sea de la siguiente manera:  
Clase de Presion PMA = PMA igual o mayor a 10  
solicito que se aumente el termino IGUAL O MAYOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.1 Página: 24

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

RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, CEÑIRSE A LO INDICADO EN LA OBSERVACION 02 POSTOR EUROFLOW EIRL.

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	21:47:51

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Se observan las bases del procedimiento ya que se esta solicitando una PMA de 10 bar para los medidores. Sin embargo la geografia 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 las diferentes regiones del país. 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 del Perú, donde la presión en las conexiones domiciliarias puede ser considerablemente alta.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 5.3.1Literal: 0Página: 24

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

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

SE ACOGE LO MEDIDORES OFERTADOS DEBERAN DE CONTAR UNA PMA16

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
PMA16 BAR

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	21:47:51

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo con lo establecido en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología N.º 001-2012/SNM-INDECOPI y la Resolución Ministerial N.º 065-2017-VIVIENDA, todos los medidores de agua deben contar con su correspondiente Certificado de Aprobación de Modelo. En el caso de que dicho certificado haya sido emitido en el extranjero, este debe encontrarse debidamente homologado por la Dirección de Metrología del INACAL.

En ese sentido, observamos que las bases del presente proceso no consideran el respeto a los derechos de patente vinculados al medidor homologado. Específicamente, no se contempla como requisito que los postores cuenten con la debida autorización de la empresa titular de dicha homologación, lo cual debería ser obligatorio. Esta autorización resulta fundamental para garantizar que el postor efectivamente está utilizando una marca y modelo homologados y que cuenta con el consentimiento del titular de la homologación para su uso en el marco del proceso de selección.

Cabe señalar que en la mayoría de procesos similares, se incluye expresamente una cláusula como la siguiente:

¿Al momento de presentar su propuesta técnica y económica, el postor deberá adjuntar una Carta de Autorización de Distribución Comercial, emitida por el titular del Certificado de Aprobación de Modelo y/o de la Homologación del INACAL, que le faculte expresamente a utilizar dicho certificado en su propuesta.¿

Por lo expuesto, y en aras de la transparencia y el cumplimiento normativo, solicitamos que se incorpore este requisito en las bases del proceso, a fin de asegurar que los postores cuenten con el respaldo legal y técnico necesario para representar comercialmente un medidor aprobado y homologado.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 5.12.1      Literal: 0      Página: 30**

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

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

SE ACOGE, EL POSTOR DEBERA CONTAR CON UNA CARTA DE AUTORIZACION DE USO DEL CERTIFICADO DE APROBACION DE MODELO EMITIDA POR EL TITULAR DEL MISMO, EN CUAL RESPALDE LA COMERCIALIZACION DE LOS MEDIDORES CERTIFICADOS.

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

LOS POSTORES DEBERÁN PRESENTAR EN SU PROPUESTA UNA CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE MODELO DEL MEDIDOR OFERTADO

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

Nomenclatura :AS-SM-4-2025-EMAPA HUARAL S.A.-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 10,860 MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE CHORRO MULTIPLE 1/2, POR REEMPLAZO - EN LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA CIUDAD DE HUARAL

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	21:47:51

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se ha observado que, según lo establecido en las bases del presente proceso, se exige la presentación de un Informe Técnico de Desgaste Acelerado emitido por el INACAL que tenga una antigüedad no mayor a tres (3) meses. Al respecto, y considerando el principio de pluralidad de postores, a la entidad a que se amplíe el plazo de vigencia de dicho informe, permitiendo la presentación de informes con una antigüedad no mayor a cuatro (4) meses. Esta ampliación contribuirá a una mayor participación de postores, sin afectar la validez técnica del documento, ya que se trata de ensayos cuyos resultados no se ven comprometidos en ese periodo adicional. Asimismo, favorecerá la concurrencia de más proveedores que ya cuentan con ensayos recientes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.12.3 Literal: 0

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

Página: 31

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, LA ANTIGÜEDAD MAXIMA DEL INFORME TECNICO DE DESGASTE ACELERADO DEBERA SER DE 4 MESES DESDE LA FECHA DE PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS

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

PAG 31, NUMERAL 5.12.3 INFORME TECNICO DE DESGASTE ACELERADO EMITIDO POR LA DIRECION DE METROLOGIA DEL INACAL CON UNA ANTIGUEDAD NO MAYOR A 4 MESES