

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 18/05/2023

Nombre o Razón social : INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.

Hora de envío : 15:17:53

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

Se solicitan catálogos e información del fabricante sin embargo no se puede restringir que la misma provenga del fabricante en la medida que el banco de pruebas es un conjunto de materiales, equipos e instrumentos, por ende el fabricante se convierte más en un ensamblador que adquiere equipos de diferentes fabricantes, considerando esto se tendrían que presentar catálogos de cada componente? El catálogo debería ser único y debería ser del ensamblador del banco de pruebas que presenta equipos, accesorios e instrumentos de diferentes marcas sin tener que presentar el catálogo de cada uno de los componentes. Así mismo debemos señalar que este requerimiento inclusive se vuelve innecesario en la medida que los postores presentan la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas según Anexo 3, por lo que sería innecesario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2

Literal: 2.2.1.1.

Página: 16

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

Literal a) y c) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, para una mejor evaluación del postor, se modificara el numeral XVII. De las Especificaciones Técnicas, es decir: ¿El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases. Por consiguiente deberá modificarse en las bases de procedimiento.

En ese sentido, considerando argumento técnico el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En punto XVII. DOCUMENTACION SOLICITADA de las Especificaciones técnicas del Capítulo III, así como en literal e) del numeral 2.2. del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, inciso h) y 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato incisos g) y h)

Se solicita el precio total de la oferta, siendo la misma a suma alzada y el formato engloba el importe total del banco de pruebas, no da cabida a detallar precios unitarios por lo que solicitamos aclarar que se usará el formato del Anexo N° 6 donde se detalla sólo el total del banco de pruebas como un solo equipo (precio total que incluye el IGV), sin detallar los costos de los equipos e instrumentos que lo conforman.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** h    **Página:** 17

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

Literal c) del Art. 2 de la Ley de COntратaciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Se aclara que, en el Anexo 6 (Precio de la Oferta) deberá indicar solo el monto total del objeto de la convocatoria, no se deberá detallar precios unitarios; éste último se presenta para la firma de contrato, conforme a lo establecido en Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 210-2022-OSCE/PRE, por consiguiente NO SE ACOGE OBSERVACIÓN. Por lo expuesto, considerando aclaración remitida por área usuaria, el Comité de Selección NO ACOGE OBSERVACION.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato incisos j)

Se solicita una declaración jurada que no se puede emitir pues en la misma se señala que el banco cuenta con un certificado el mismo que no existe en tanto el banco de pruebas no esté instalado y calibrado, por ende, dicha DJ sólo puede emitirse luego de instalar y calibrar el banco de pruebas; en su defecto, la DJ podría declarar que el contratista se compromete a obtener el certificado o informe de calibración del banco de pruebas ante INACAL, luego de instalado y punto en uso, el mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 18

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

Literales a) y c) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

"Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, puesto que la certificación del banco de pruebas se solicita después de instalar el banco pruebas y después de calibrar los instrumentos de medición y que solo el INACAL indica la fecha de calibración de banco de pruebas, en ese sentido, se modifica el numeral 15.2 del punto XV de las Especificaciones Técnicas: ¿El banco de pruebas de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditados por el INACAL después de instalado¿. Por consiguiente deberá modificarse en las bases de procedimiento".

En ese sentido, considerando sustento técnico, el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 15.2 (CERTIFICACION DEL BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES) del punto XV de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente:

El Banco de prueba de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditaos por el INACAL después de instalado.

Así mismo en literal j) del numeral 2.3 del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

j) Declaración jurada comprometiéndose a entregar después de instalado el banco de pruebas, los certificados de calibración de cada uno de los instrumentos y el informe de calibración del INACAL del banco en su conjunto.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores inciso E. VALVULAS REGULADORAS DE CAUDAL

Se solicitan 2 válvulas por caudalímetro, para regulación, que soporten 60 bar o más; sin embargo para la regulación sólo se requiere 1 válvula, en todo caso la segunda válvula no debería ser para regulación sino para apertura y cierre rápido. Es preciso hacer esta salvedad pues el caudal no puede regularse con 2 válvulas sino sólo con 1. Así mismo dichas válvulas no soportarán 60 bar, la presión máxima será de 10 o 16 bar según requerimiento del banco. Es preciso señalar esto pues los medidores de agua son PMA10 o PMA16 y si son sometidos a presiones mayores como 60 bar, pueden ser destruidos; por todo esto no resulta técnico solicitar válvulas que cuadripliquen la presión máxima de trabajo del banco de pruebas. Solicitamos rectifiquen la cantidad de válvulas o especifiquen el uso de cada una así como requerir válvulas que soporten como mínimo 16 bar.

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 6.1      **Literal:** E      **Página:** 24

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

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría adjunta CARTA S/N e Informe N° 01-2023YEC de profesional Especialista en banco de medidores, para la absolución de Consultas y Observaciones, en el cual señala:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto se modifica el inciso E del punto VI de las Especificaciones Técnicas, ¿Cada caudalímetro contará con dos válvulas la primera para regular el caudal de ingreso y la segunda válvula es de apertura y cierre rápido, con capacidad de operación de la manija de control de cierre de por lo menos 70° de giro, evitando el golpe de ariete y problemas de cavitación, cumpliendo con las siguientes especificaciones¿:

- Cuerpo: Mecanizado o estampado en caliente en aleación cobre o acero inoxidable.
- Terminales roscados: Mecanizados o estampado en caliente en aleación cobre o acero inoxidable
- Vástago roscado: Macizo, torneado en aleación cobre o acero inoxidable
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Temperatura de trabajo: De -5 °C a 90 °C

En ese sentido, considerando argumento técnico el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En Inciso E. VALVULAS REGULADORAS DE CAUDAL del punto VI de las Especificaciones técnicas de las Bases, se precisara lo siguiente:

Cada caudalímetro contará con dos válvulas la primera para regular el caudal de ingreso y la segunda válvula es de apertura y cierre rápido, con capacidad de operación de la manija de control de cierre de por lo menos 70° de giro, evitando el golpe de ariete y problemas de cavitación, cumpliendo con las siguientes especificaciones:

- Cuerpo : Mecanizado o estampado en caliente en aleación cobre o acero inoxidable.
- Terminales roscados : Mecanizados o estampado en caliente en aleación cobre o acero inoxidable
- Vástago roscado : Macizo, torneado en aleación cobre o acero inoxidable
- Presión máxima de trabajo : 16 bar
- Temperatura de trabajo : De -5 °C a 90 °C

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Numeral 6.1 Del banco de pruebas de medidores inciso F. Bandejas y G. Guías (Riel) de desplazamiento

Se solicitan guías o rieles del tipo U, sin embargo existen sistemas de guías más versátiles que permiten un desplazamiento más adecuado de los carros portamedidor. Es así que solicitamos se permita presentar sistemas de guías distintas a los rieles tipo U (por ejemplo guías tubulares macizas de acero inoxidable o con otras formas geométricas), que garanticen el correcto funcionamiento. Para esto solicitamos permitir presentar propuestas alternativas; que finalmente cumplirán el mismo objetivo y ya forman parte de bancos de pruebas calibrados por el INACAL. Así mismo es preciso señalar que cada fabricante usa un sistema distinto a la guía tipo U por lo que solicitar esta, no permitirá pluralidad en la presentación de propuestas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** F y G    **Página:** 24

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

Literales a), b) y c) del Art. 2 de la Ley de COnt rataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaria adjunta CARTA S/N e Informe N° 01-2023YEC de profesional Especialista en banco de medidores, para la absolución de Consultas y Observaciones, en el cual señala:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, es posible presentar guías o rieles del tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable y siempre que cumplan el mismo objetivo y formen parte de bancos de pruebas calibrados por el INACAL. para una mejor evaluación del postor, se modificará el numeral 6.1 inciso F y G de las Especificaciones Técnicas, es decir "F. Bandeja Superior.- Sera fabricada en plancha metálica con recubrimiento anticorrosivo (galvanizado) o en acero inoxidable calidad 304. La misma llevará al centro uno o dos rieles o líneas paralelas conformado cada uno por dos vigas tipo U, U otras alternativas de acero inoxidable, el mismo que facilitará el movimiento de los carros móviles porta medidor. Cada riel será ajustado a la bandeja mediante pernos, tuercas y arandelas en acero inoxidable.

La Bandeja tendrá un sumidero que permita evacuar el agua que resulte de la purga de aire, agua de lavado etc." y "G. Fabricación en platina de hierro con recubrimiento anticorrosivo (galvanizado) (vigas tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable) o en acero inoxidable. Conforman la o las líneas paralelas de montaje, que ensambladas con soporte intermedios deslizables y tubos de unión, permiten el montaje de los carros móviles porta medidor".

En ese sentido, considerando sustento técnico, el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En inciso F. BANDEJAS, numeral 6.1, punto 6, del Capítulo III de las Especificaciones técnicas de las Bases, se precisara lo siguiente:

Bandeja Superior:

Sera fabricada en (...). La misma llevará al centro uno o dos rieles o líneas paralelas conformado cada uno por dos vigas tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable, el mismo que facilitará el movimiento de los carros móviles porta medidor. Cada riel será ajustado a la bandeja mediante pernos, tuercas y arandelas en acero inoxidable. La Bandeja tendrá un sumidero que permita evacuar el agua que resulte de la purga de aire, agua de lavado etc.

Así mismo, en numeral 6.1 inciso G. GUIAS (RIEL) E DESPLAZAMIENTO: se precisara lo siguiente:

Fabricación en platina de hierro con recubrimiento anticorrosivo (galvanizado) (vigas tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable) o en acero inoxidable. Conforman la o las líneas paralelas de montaje, (...).

**Entidad convocante :** ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

**Nomenclatura :** AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

---

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Numeral 6.1 Del banco de pruebas de medidores inciso H. Carros móviles porta medidor

Siendo que se solicita que las guías o rieles tipo U no sean las únicas alternativas, solicitamos que los carros móviles porta medidor que son complemento de las guías o rieles, también sean propuestas por cada postor en forma y material distinto a lo requerido en las bases, en la medida que cada fabricante cuenta con un sistema de rieles y carros móviles distintos a los requeridos, formando todo un conjunto, es así que por ejemplo, lo distintos bancos de pruebas que existen calibrados en el Perú por el INACAL, cuenta con carros móviles en materiales de resinas plástica de alto impacto, embocinados con adaptadores de fácil instalación y retiro para medidores DN15/20/25, siendo estos fabricados en aleación de cobre y/o acero inoxidable, son muy eficientes y más duraderos en el tiempo por ser livianos y de fácil movimiento durante el ajuste de los medidores, sin que generen deterioros en las guías, teniendo así un sistema eficiente y de alta durabilidad, mayor inclusive al requerido en las bases.

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1 Literal: H Página: 24**

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

Literales a) y b) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría adjunta CARTA S/N e Informe N° 01-2023YEC de profesional Especialista en banco de medidores, para la absolución de Consultas y Observaciones, en el cual señala:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se modifica el primer párrafo del inciso H. del punto VI de las Especificaciones Técnicas:

¿Los carros móviles porta medidor fabricados en aleación de cobre (latón) o acero inoxidable son los soportes intermedios que se desplazan sobre los rieles del tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable que permiten el montaje y ajuste de los medidores en el banco, asistidos por el accionamiento del pistón de cierre/apertura hidráulica. Estos carros móviles porta medidor deben permitir el montaje de medidores DN 15mm, DN 20mm y DN25 mm, por lo tanto, deben contar con adaptadores de fácil instalación y retiro que permita la instalación de los medidores en sus distintos diámetros¿.

En ese sentido, considerando argumento técnico el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En inciso H. CARROS MOVILES PORTA MEDIDOR del punto VI de las Especificaciones Técnicas del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente:

Los carros móviles porta medidor fabricados en aleación de cobre (latón) o acero inoxidable son los soportes intermedios que se desplazan sobre los dos rieles del tipo U, u otras alternativas de acero inoxidable que permiten el montaje y ajuste de los medidores en el banco, asistidos por el accionamiento del pistón de cierre/apertura hidráulica. Estos carros móviles porta medidor deben permitir el montaje de medidores DN 15mm, DN 20mm y DN25 mm, por lo tanto, deben contar con adaptadores de fácil instalación y retiro que permita la instalación de los medidores en sus distintos diámetros.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Numeral 6.1 Del banco de pruebas de medidores inciso H. Carros móviles porta medidor

Se solicitan 03 carros para medidores 15, 20 y 25mm con capacidad de montar 09 medidores de 15mm, 06 medidores de 20mm y 06 medidores de 25mm, así mismo las bocinas separadoras DN15, DN20 y DN25 en material bronce o acero inoxidable. Al respecto debemos manifestar que resulta confuso el requerimiento ya que cada carro móvil se usa por cada medidor, es así que, si lo que se desea es montar 09 medidores DN15 en el banco de pruebas, deben entregarse en total 08 carros móviles con sus respectivas bocinas separadoras y no 03 carros. Es así que el requerimiento debería ser, 08 carros móviles con bocinas separadoras para montar 9 medidores DN15, 05 carros móviles con bocinas separadoras para montar 6 medidores DN20 y 05 carros móviles con bocinas separadoras para montar 6 medidores DN25.

Así mismo solicitamos que dichas bocinas separadoras puedan ser fabricadas en materiales no corrosibles alternativos al bronce o acero inoxidable, esto en concordancia con las alternativas distintas que se pudieran presentar para las guías o rieles así como los carros porta medidor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.1      **Literal:** H      **Página:** 24

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

Literal a) y c) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC, el mismo que es ajustado con INFORME N° 518-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 20.07.2023 e Informe N° 03-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto se modifica el requerimiento, inciso H, del punto VI de las Especificaciones Técnicas: segundo párrafo debería decir: Se suministrará 11 carros móviles con bocinas separadoras para montar 12 medidores DN15, 7 carros móviles con bocinas separadoras para montar 8 medidores DN20 y 5 carros móviles con bocinas separadoras para montar 6 medidores DN25, distribuidos según diámetro en uno o dos líneas paralelas. Adicionalmente se entregará 3 bocinas separadoras de repuesto por cada diámetro DN 15mm, DN 20mm Y DN 25mm de material bronce o acero inoxidable.

En ese sentido, considerando sustento técnico del área usuaria el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION

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

En inciso H, del punto VI segundo párrafo de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente:

"Se suministrará 11 carros móviles con bocinas separadoras para montar 12 medidores DN15, 7 carros móviles con bocinas separadoras para montar 8 medidores DN20 y 5 carros móviles con bocinas separadoras para montar 6 medidores DN25, distribuidos según diámetro en uno o dos líneas paralelas. adicionalmente se entregará 3 bocinas separadoras de repuesto por cada diámetro DN 15mm, DN 20mm y DN 25mm de material bronce o acero inoxidable".



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Numeral XII FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Observamos los porcentajes calculados toda vez que el 95% del costo corresponde al banco de pruebas y no más del 5% corresponde a la certificación de INACAL. Es así que a la entrega del banco de pruebas los proveedores estamos obligados a generar el comprobante de pago y por ende a pagar el IGV, siendo esto reglamentado en la Ley de Comprobantes de Pago, por ello no es coherente que sólo se pague el 60% del contrato a la entrega del banco de pruebas si el valorizado alcanza el 95% y el tiempo que transcurra desde la entrega del banco hasta la calibración, es un plazo que depende en un 100% del INACAL y no del contratista. Solicitamos reformular los porcentajes.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** XII      **Página:** 30

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

Literales a), c), f) e i) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Ceñirse a las bases

Por lo expuesto, considerando lo señalado por área usuaria, el Comité de Selección NO ACOGE LA OBSERVACION.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Numeral XV Otras consideraciones para la ejecución de la prestación Inciso 15.2 Certificación del banco de pruebas para medidores

Observamos que solicitan que los certificados sean sólo del INACAL. Al respecto debemos manifestar que el INACAL no puede calibrar todos los instrumentos del banco ya que existen laboratorios autorizados y acreditados para ciertos instrumentos y en tanto los mismos brindan servicio, el INACAL no brinda los mismos y deriva a los clientes a dichos laboratorios. Por ello solicitamos permitan presentar certificados de calibración de laboratorios acreditados autorizados por el INACAL para estos fines, quedando claro que el certificado o informe final del banco de pruebas será emitido por la DM del INACAL. Es preciso tener en cuenta que para la emisión de este documento, el INACAL asegurará que los certificados de calibración de los diferentes instrumentos sean emitidos por laboratorios idóneos.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: XV      Literal: 15.2      Página: 31**

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

Literales a) y c) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, se aceptara certificados de instrumentos de laboratorios acreditados por el INACAL y el informe final del banco de medidores solo será del INACAL se modifica el inciso 15.2 del punto XV de las Especificaciones técnicas:

"El banco de pruebas de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditados por el INACAL después de instalados". En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 15.2 del punto XV de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente: "El Banco de prueba de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditaos por el INACAL después de instalado".

Así mismo en literal j) del numeral 2.3 del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

j) Declaración jurada comprometiéndose a entregar después de instalado el banco de pruebas, los certificados de calibración de cada uno de los instrumentos y el informe de calibración del INACAL del banco en su conjunto.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Observación:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Numeral VII Sistema de Contratación: SUMA ALZADA

Observamos que el presente propuesto sea a suma alzada ya que la responsabilidad del contratista radica sólo sobre el suministro e instalación y certificación del banco sin embarco no se tiene alcance sobre la infraestructura que se requiere para el funcionamiento del banco y su calibración, es el caso del tanque elevado, la cisterna, las tuberías, energía eléctrica, etc. Por ello, al ser suma alzada se estaría responsabilizando al contratista sobre trabajos que no ha realizado ni forman parte del contrato como son los antes indicados. Debe quedar claro que estos no son de responsabilidad del contratista y si han sido mal diseñados o implementados, es la EPS quien debe corregirlos y no debe afectar los plazos contractuales. Un aspecto importante a tomar en cuenta es la temperatura del agua de ensayo, la misma que se ve afectada cuando se usa un tanque elevado. Por ello es de responsabilidad de la EPS que garantice que su sistema con tanque elevado no elevará la temperatura fuera de su rango máximo y/o cause variaciones de temperatura no aceptadas por la DM del INACAL durante la calibración, teniendo en cuenta que esto no puede ser corregido por el contratista que sólo entrega un banco de pruebas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** VII      **Página:** 29

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

Literales a) y c) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Se aclara que el postor solo suministrara e instalara el banco de medidores y todos sus accesorios complementarios, que incluye los empalmes de alimentación y descarga de agua a puntos existentes, así como las fuentes de energía en el ambiente definido. La EPS SA garantizara las condiciones (climáticas, eléctricas, civiles, hidráulicas y mecánicas) necesarias y adecuadas para la óptima calibración del banco de medidores por parte de INACAL. En ese sentido, considerando aclaración remitida por área usuaria, el Comité de Selección NO ACOGE OBSERVACION.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Consultamos si el banco de pruebas será de 1 o 2 rieles o líneas, paralelas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se modifica el numeral 6.1. del punto VI de las Especificaciones Técnicas, primer párrafo ¿El banco de pruebas será estacionario, con uno o dos rieles o líneas paralelas, diseñado para permitir el control de los procedimientos necesarios para la realización de las pruebas metrológicas y verificación de medidores de agua potable fría, con elementos y accesorios que cumplen con las características y especificaciones técnicas para garantizar un óptimo funcionamiento y precisión en la verificación de los medidores¿.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

En numeral 6.1. del punto VI de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las bases administrativas, en primer párrafo, se precisara lo siguiente:

¿El banco de pruebas será estacionario, con uno o dos rieles o líneas paralelas, diseñado para permitir el control de los procedimientos necesarios para la realización de las pruebas metrológicas y verificación de medidores de agua potable fría, con elementos y accesorios que cumplen con las características y especificaciones técnicas para garantizar un óptimo funcionamiento y precisión en la verificación de los medidores¿.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Consultamos si el banco de pruebas será sólo para 9 medidores DN15, 6 medidores DN20 y 6 medidores DN25, distribuidos según diámetro en ambos rieles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, se modifica el numeral 6.1, agregando el siguiente texto y cuadro al numeral 6.1, La capacidad del banco de pruebas es la siguiente:

Diámetro nominal (mm)	Longitud (mm)	Designación de la rosca	Capacidad máxima
DN 15	110	G3/4B	12 Unidades
DN 15	165	G3/4B	9 Unidades
DN 15	190	G3/4B	9 Unidades
DN 20	190	G1B	8 Unidades
DN 25	260	G1 1/4B	6 Unidades

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 6.1, del punto VI de las especificaciones técnicas del Capítulo III de las bases, se precisara lo siguiente:

La capacidad del banco de pruebas es la siguiente:

Diámetro nominal (mm)	Longitud (mm)	Designación de la rosca	Capacidad Maxima
DN 15	110	G3/4B	12 Unidades
DN 15	165	G3/4B	9 Unidades
DN 15	190	G3/4B	9 Unidades
DN 20	190	G1B	8 Unidades
DN 25	260	G1 1/4B	6 Unidades

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Consultamos cuales son las longitudes de los medidores DN15, DN20 y DN25 a verificar. Es importante tomar en cuenta esto pues mientras más largos sean los mismos, más largo será el banco y podría darse el caso que no ingrese en el ambiente destinado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, se modifica el numeral 6.1, agregando el siguiente texto y cuadro al numeral 6.1 del punto VI de las especificaciones técnicas, La capacidad del banco de pruebas es la siguiente:

Diámetro nominal (mm)	Longitud (mm)	Designación de la rosca	Capacidad máxima
DN 15	110	G3/4B	12 Unidades
DN 15	165	G3/4B	9 Unidades
DN 15	190	G3/4B	9 Unidades
DN 20	190	G1B	8 Unidades
DN 25	260	G1 1/4B	6 Unidades

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 6.1, del punto VI de las Especificaciones Técnicas del Capítulo III de las bases, se precisara lo siguiente: La capacidad del banco de pruebas es la siguiente:

Diámetro nominal (mm)	Longitud (mm)	Designación de la rosca	Capacidad Maxima
DN 15	110	G3/4B	12 Unidades
DN 15	165	G3/4B	9 Unidades
DN 15	190	G3/4B	9 Unidades
DN 20	190	G1B	8 Unidades
DN 25	260	G1 1/4B	6 Unidades

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Consultamos cuales cuáles son los caudales de prueba y que deberán ser calibrados en los caudalímetros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, se modifica el numeral 6.1. del punto VI de las especificaciones técnicas, agregando el siguiente texto al numeral 6.1, ¿Los caudales serán según NMP 005:2018, los puntos a calibrar en los caudalímetros son:

- Caudales para pruebas de caudal mínimo (Q1): 6 l/h, 20 l/h, 40 l/h y 70 l/h.
- Caudales para pruebas de caudal transición (Q2): 70 l/h, 120 l/h, 200 l/h y 300 l/h.
- Caudales para pruebas de caudal permanente (Q3): 1300 l/h, 2500 l/h, 4000 l/h y 6000 l/h.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En numeral 6.1. del punto VI de las Especificaciones Técnicas del Capítulo III de las bases, se precisará lo siguiente:

Los caudales serán según NMP 005:2018, los puntos a calibrar en los caudalímetros son:

- Caudales para pruebas de caudal mínimo (Q1): 6 l/h, 20 l/h, 40 l/h y 70 l/h.
- Caudales para pruebas de caudal transición (Q2): 70 l/h, 120 l/h, 200 l/h y 300 l/h.
- Caudales para pruebas de caudal permanente (Q3): 1300 l/h, 2500 l/h, 4000 l/h y 6000 l/h.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Entendemos que la EPS ILO cuenta con las instalaciones terminadas, por ende, el contratista entregará el banco de pruebas con su sistema de bombeo y tableros para ser instalados o conectados en los ductos y tomas eléctricas (plug & play). En caso no se encuentre las tomas de tuberías de agua y/o eléctricas, solicitamos aclaren que será EPS ILO quien se encargará de instalar/corregir las tomas, de tal forma de instalar el banco de pruebas y sus equipos conexos; quedando claro así que el trabajo del contratista no incluye ningún trabajo de obra civil o tendido de tubería o renovación de pisos o paredes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** VI      **Literal:** 6.1      **Página:** 21

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta precisando lo siguiente:

Al respecto se aclara que la entidad EPS ILO S.A. entregara las instalaciones terminadas para que proveedor realice el montaje e instalación del banco de medidores, instrumentos y todos sus accesorios complementarios, incluye empalmes de alimentación y descarga de agua a puntos existentes, así como a las fuentes de energía.

En ese sentido, considerando aclaración remitida por área usuaria, el Comité de Selección da por absuelta la consulta.

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

null



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:17:53

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Numeral 6.1 Del Banco de Pruebas de medidores

Entendemos que la EPS ILO cuenta con una torre y tanque elevado así como tuberías de subida y bajada, además de los ductos de recirculación y cisterna de agua. De conformidad con su requerimiento, entendemos que todo esto se encuentra ya terminado e instalado y cumple con los requisitos dados por la Dirección de Metrología del INACAL, por ende, debe quedar establecido y confirmado por su representada que en caso el contratista encuentre dificultades en la instalación del banco de pruebas y equipos conexos, será de responsabilidad de la EPS ILO la corrección o rectificación, la misma que no deberá alterar los plazos de instalación del contratista, en su defecto sería causal de ampliación de plazo. Así mismo es preciso señalar que de no realizar las correcciones en los plazos y de ser esto motivo para que el INACAL no certifique el banco de pruebas, quedará a responsabilidad de la entidad ello, siendo el nuevo pago al INACAL por cuenta de la EPS y no del contratista.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta precisando lo siguiente:

Al respecto se aclara que la entidad EPS ILO S.A. entregara las instalaciones terminadas para que proveedor realice el montaje e instalación del banco de medidores, instrumentos y todos sus accesorios complementarios, incluye empalmes de alimentación y descarga de agua a puntos existentes, así como a las fuentes de energía.

En ese sentido, considerando aclaración remitida por área usuaria, el Comité de Selección da por absuelta la consulta.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:55:20

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

TERMOMETRO

Las bases señalan que el rango de proceso debe ser de -5 a 90°C como valores mínimos, pero para las verificaciones de medidores de agua según indica la norma NMP 005:2018 ¿MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE y el procedimiento de INACAL PV-003 "PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN, se indica que las verificaciones se realizan bajo un rango de temperatura de 0 a 30°C, por ello se solicita poder considerar que el instrumento tenga el rango de proceso de 0 a 90°C (mínimo)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A    **Página:** 21

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

Literales a) y b) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se aceptará instrumentos en los rangos de 0 a 50° C o superior. Todos los instrumentos deberán estar certificados por un Laboratorio acreditado por INACAL. En ese sentido, se realizara las modificaciones correspondientes en Literal A. del numeral 6.1. del Punto VI de las especificaciones técnicas.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En Literal A. del numeral 6.1 del Punto VI de las especificaciones técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisará lo siguiente:

Se aceptara instrumentos en los rangos de: 0 a 50 °C o superior.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	15:55:20

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

TRANSMISORES DE PRESIÓN

Las bases señalan que el rango de alimentación debe ser de 220Vac, o batería recargable, según diseño, pero para la verificación de medidores al trabajar con agua en el sistema puede provocar un cortocircuito afectando al usuario y no es propio de Instrumentos de medición de campo trabajar con ese voltaje, por ello se solicita se incluya en los tipos de alimentación el voltaje de 24Vdc para mayor seguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: B Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se aceptará transmisores de presión que incluyan rangos de alimentación 220V y/o 24Vdc. En ese sentido, se realizara las modificaciones correspondientes en Literal B. del numeral 6.1. del Punto VI de las especificaciones técnicas. En ese sentido el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

En Literal B. del numeral 6.1. del Punto VI de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las bases, se precisara lo siguiente:

"Se aceptará transmisores de presión que incluyan rangos de alimentación 220V y/o 24Vdc."

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:23:41

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases, el ítem e) indica: Manual y/o Catálogos y/o fichas y/o documentos emitidos por el fabricante para acreditar cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del Capítulo III de las presentes bases, con su respectiva traducción del ser el caso.

Se solicita confirmar en el supuesto no existan todas las características detalladas en la ficha técnica, catalogo, manual o documento del fabricante; acepten también las declaraciones juradas del postor como válidas, donde se detallará el cumplimiento de los requerimientos solicitados en las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, para una mejor evaluación del postor, se modificará el punto XVII. De las Especificaciones Técnicas, es decir: "El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases". Por consiguiente, deberá modificarse en las bases del procedimiento.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN

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

En punto XVII. De las Especificaciones Técnicas de las Bases, del Capítulo III de las bases, se precisara lo siguiente:

"El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases".

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:23:41

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la página 30, sobre el Plazo de entrega de 120 días calendarios; se lee que dicho plazo no incluye la Certificación por el INACAL.

De lo anterior se solicita CONFIRMAR que la entidad otorgara plazos adicionales a través de enmiendas al contrato en el supuesto el INACAL programe una fecha que este fuera del plazo de 120 días calendarios por causas no imputables y ajenas al postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: XI Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta precisando lo siguiente:

Se aclara que los 120 días calendarios no incluye la certificación por el INACAL. Solo se brindará ampliaciones siempre que el postor acredite haber tramitado el pago respectivo en el INACAL antes del culminado el plazo.

En ese sentido, considerando absolución remitida por área usuaria el Comité de Selección da por absuelta la consulta.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:23:41

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

**DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA**

Las bases señalan que como documentos de presentación obligatoria se deberán manual y/o catálogo y/o fichas y/o documentos emitidos por el fabricante para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del Capítulo III.

Al respecto es preciso señalar que el Tribunal de Contrataciones del Estado mediante Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, ha señalado que ¿no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad¿.

Así, cabe señalar que, en las Bases Estándar objeto de la presente convocatoria se ha establecido que las especificaciones técnicas se acreditan con la ¿Declaración Jurada 7 de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas¿ (Anexo N° 3), siendo que, se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional folletos, instructivos, catálogos o similares, para lo cual la entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. (Pronunciamiento 286-2020/OSCE-DGR)

Adicional a ello, las bases estándar para este tipo de procedimientos señalan que cuando se soliciten brochures, folletos u otra documentación La Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

Por este motivo solicitamos que en las presentes bases la Entidad precise que características se deben de acreditar con los folletos solicitados, caso contrario solo bastaría la declaración jurada contenida en el Anexo 03, ya que se estaría violentando el principio de transparencia.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** e    **Página:** 16

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

Inciso c) de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones. Por lo tanto, para una mejor evaluación del postor, se modificara el numeral XVII. De las Especificaciones Técnicas, es decir: "El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases". Por consiguiente deberá modificarse en las bases de procedimiento.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

**Entidad convocante :** ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

**Nomenclatura :** AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

---

En punto XVII. DOCUMENTACION SOLICITADA de las Especificaciones técnicas del Capítulo III, así como en en literal e) del numeral 2.2. del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

El postor que provea el presente requerimiento adjuntara en su oferta: "Manual de operaciones y/o catálogo general del banco de pruebas, el cual debe indicar la marca, modelo y origen de fabricación. Los catálogos de los instrumentos obligatorios a presentarse son del termómetro, transmisor de presión, medidores electromagnéticos, tanques volumétricos, tablero de fuerza y tablero de control, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas precisadas en el numeral VI del capítulo III de las presentes bases¿.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:23:41

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

**REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El literal j) de los documentos para la firma del contrato solicita que se presente una declaración jurada mediante la cual se precise que el Banco de pruebas de medidores cuenta con una certificación de INACAL, la misma que debe de ser presentada junto con el equipo.

Al respecto es preciso señalar que la certificación del banco por parte del Inacal se realiza una vez instalado y luego de las pruebas correspondientes, siendo que dicha certificación no se puede presentar solicitar antes de la instalación y puesta en marcha del equipo por lo que se solicita retirar dicho requerimiento en cumplimiento del principio de libertad de concurrencia

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.3      **Literal:** j      **Página:** 18

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

Inciso a) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se modifica numeral 15.2 del punto XV de las Especificaciones Técnicas: "El banco de pruebas de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditados por el INACAL después de instalado". Por consiguiente deberá modificarse en las bases de procedimiento.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 15.2 (CERTIFICACION DEL BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES) del punto XV de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente:

"El Banco de prueba de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditaos por el INACAL después de instalado".

Así mismo en literal j) del numeral 2.3 del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

j) Declaración jurada comprometiéndose a entregar después de instalado el banco de pruebas, los certificados de calibración de cada uno de los instrumentos y el informe de calibración del INACAL del banco en su conjunto.



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:37:16

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

**6.1 DEL BANCO DE PRUEBAS DE MEDIDORES**

Las bases señalan que cada caudalimetro contara con dos válvulas para la regulación del caudal, con capacidad de operación de la manija de control de cierre de por lo menos 70° de giro, evitando el golpe de ariete y problemas de cavitación, cumpliendo con las siguientes características:

Presión Máxima de Trabajo: 60 Bar o mas siempre que cumpla su función y no genere costos adicionales.

Se advierte que de acuerdo a el procedimiento para la verificación de Bancos de Ensayo de Medidores de INACAL (PV011), ¿la presión antes del ingreso del primer medidor aguas arriba deberá ser menor que la PMA de los medidores de agua a evaluar¿. por lo que se concluye que el sistema de presión del banco de pruebas estará diseñado para no superar la presión de 16 bar.

Por lo expuesto se solicita que las válvulas de regulación del caudal, soporten como MINIMO una presión máxima de trabajo de 16 bar.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: E Página: 24**

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

PV011 - INACAL 10.2.B

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, se modifica el inciso E. del numeral 6.1, del punto VI de las Especificaciones técnicas, sobre la presión máxima de la(s) válvula(s) no deberá superar los 16 bar. Según siguiente detalle:

-Presión máxima de trabajo: 16 bar.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

Se inciso E. del numeral 6.1, del punto VI de las Especificaciones técnicas, del Capítulo III de las bases, se precisara lo siguiente:

"sobre la presión máxima de la(s) válvulas(s) no deberá superar los 16 bar. Según siguiente detalle:

Presión máxima de trabajo: 16 bar.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:37:16

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

6.1 DEL BANCO DE PRUEBAS DE MEDIDORES

De acuerdo descrito en el numeral 6.1.H, respecto a la capacidad de medidores a ensayar por diámetro, no podría realizarse en un banco de pruebas de una sola fila debido a que la longitud de la bancada del banco excedería la longitud de 2.5 metros, espacio disponible en el actual laboratorio de medidores de la EPS, para el banco a suministrar. Por lo expuesto y lo expresado en loa numerales 6.1.C, 6.1.F y 6.1.G, el banco de pruebas a suministrar será de dos filas de medidores, por lo que se solicita se confirme si el banco de pruebas a suministrar será un banco diseñado para ensayar medidores en dos filas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: C,F,G Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N e Informe N° 01-2023YEC(22.06.2023), el mismo que es ajustado con INFORME N° 518-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 20.07.2023 e Informe N° 03-2023YEC, con el cual profesional especialista, absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se modifica los numerales C, F y G del numeral 6.1. del punto VI de las Especificaciones Técnicas, considerando que el banco de pruebas será para 12 medidores DN15mm, 8 medidores DN20mm y 6 medidores DN25mm, distribuidos según diámetros en uno o dos rieles o líneas paralelas. por lo tanto se modifica inciso C: "se requiere para la presurización de los medidores 1 o 2 pistones hidráulicos y 03 válvulas de apertura y cierre de los tanques de 100, 10 y 5 litros. Así mismo cada pistón será instalado en cada riel en sus extremos correspondientes y los numerales F y G conforme a lo señalado en la absolución de la observación N° 5 y 12 respectivamente".

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION

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

En inciso C del numeral 6.1 del punto VI de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las bases, se precisará lo siguiente:

"(...). Se requiere para la presurización de los medidores 1 o 2 pistones hidráulicos y 03 válvulas de apertura y cierre de los tanques de 100, 10 y 5 litros. Así mismo cada pistón será instalado en cada riel en sus extremos correspondientes."

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:37:16

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

6.1 DEL BANCO DE PRUEBAS DE MEDIDORES

En el numeral 6.1.H, referido a la capacidad de medidores a ensayar, no se hace mención a las longitudes por diámetros de los medidores que se proyectan ensayar, información importante para el dimensionamiento de la bancada y bandeja superior del banco de pruebas.

Se solicita se aclare cuáles serán las longitudes de los medidores por diámetros a ensayar del banco a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: H Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto aclaramos considerar para los medidores DN15 L=110mm, DN15 L=165mm, DN15 L=190mm, DN20 L=190 y DN25 L= 260mm, conforme a lo señalado en la absolución de la observación N° 13.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En numeral 6.1, del punto VI de las especificaciones técnicas del Capítulo III de las bases, se precisa que la longitud de los medidores es: DN15 L=110mm, DN15 L=165mm, DN15 L=190mm, DN20 L=190 y DN25 L=260mm, conforme a lo señalado en la absolución de la Observación N° 13.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:37:16

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

6.1 DEL BANCO DE PRUEBAS DE MEDIDORES

Dentro de las especificaciones del banco de medidores no se hace mención de las longitudes y material de los tramos libres que se utilizan aguas arriba y agua debajo de los medidores, cuando se ensayan medidores de agua en serie. Para el caso de las longitudes hay recomendaciones de utilizar 10 veces el diámetro nominal del medidor y para el caso del material de los tramos libres se recomienda se incluyan las alternativas de acero inoxidable, bronce o Nylon. Se solicita se aclare cuáles serán las longitudes y material de los tramos libres para el banco de pruebas de medidores a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 6.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve la consulta como observación, precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto aclaramos considerar para los medidores DN15 L=110mm, DN15 L=165mm, DN15 L=190mm, DN20 L=190 y DN25 L= 260mm. Y mínimo 6 veces el diámetro nominal del tramo libre entre medidores. Los materiales de las bocinas a emplear de tramo libre pueden ser de bronce o acero inoxidable. conforme a lo señalado en la absolución de la observación N° 13.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En numeral 6.1, del punto VI de las especificaciones técnicas del Capítulo III de las bases, se precisa que la longitud de los medidores es: DN15 L=110mm, DN15 L=165mm, DN15 L=190mm, DN20 L=190 y DN25 L=260mm, conforme a lo señalado en la absolución de la Observación N° 13.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	16:54:13

**Observación: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

**GARANTIAS**

Las bases señalan si los equipos presentan un defecto de diseño y/o fabricación deben ser sustituidos en un plazo máximo de 3 días calendarios, computados a partir del día siguiente de notificado al proveedor.

Al respecto tal cual esta indicado se estaría dando por hecho el cambio por garantía de una forma unilateral sin hacerse previamente una revisión y diagnostico por parte del proveedor quien es quien cuenta con los procedimientos y capacitación adecuado por parte del fabricante.

Se solicita modificar este requerimiento de acuerdo a lo indicado

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** VIII    **Página:** 29

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

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que NO SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, puesto que la garantía está acorde a las exigencias de la entidad para el cumplimiento oportuno del reglamento de la ley de contrataciones.

En ese sentido, considerando argumento técnico el Comité de Selección NO ACOGE LA OBSERVACION

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:01:21

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Teniendo en cuenta que la temperatura del agua en los ensayos realizados no alcanzará altas temperaturas en ninguna circunstancia (<50°C), se solicita que el rango de funcionamiento del termómetro sea de -5 a 70°C (valores mínimos) con la finalidad de incrementar la cantidad de opciones disponibles en el mercado y poder implementar el instrumento que mejor se adecue al uso requerido

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** VI    **Literal:** 6.1.A    **Página:** 22

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, ya que según indica la norma NMP 005:2018 ¿MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE y el procedimiento de INACAL PV-003 "PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN, se indica que las verificaciones se realizan bajo un rango de temperatura de 0 a 30°C, por ello se aceptará instrumentos en los rangos de 0 a 50° C o superior, todos los instrumentos deberán estar certificados por un Laboratorio acreditado por INACAL, conforme a lo señalado en la absolución de la observación N° 17.

En ese sentido el Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

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

En Literal A. del numeral 6.1 del Punto VI de las especificaciones técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisará que se aceptará instrumentos en los rangos de: "0 a 50°C o superior".

Así mismo, todos los instrumentos deberán estar certificados por un Laboratorio acreditado por el INACAL. conforme a lo señalado en la absolución de la observación N° 17

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:01:21

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Se solicita aceptar transmisores de presión cuya caja sea de aluminio con pintura epóxica y tengan una alimentación de 24V DC. Estas características no son un determinante de la calidad metrológica de los instrumentos por lo que se solicita aceptar la observación con la finalidad de incrementar las opciones en el mercado y poder implementar el instrumento que mejor se adecúe al uso requerido.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** VI    **Literal:** 6.1.B    **Página:** 22

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto se aceptará transmisores de presión que incluyan rangos de alimentación 220V y/o 24Vdc. En ese sentido, se realizará las modificaciones correspondientes en Literal B. del numeral 6.1. del Punto VI de las especificaciones técnicas. Por lo expuesto, considerando argumento técnico y a efectos de que haya pluralidad de postores el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En Literal B. del numeral 6.1 el Punto VI de las especificaciones técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisará que, se aceptará transmisores de presión que incluyan rangos de alimentación: "220V y/o 24Vdc".

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:01:21

**Observación: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Se solicita aceptar que el tubo de medida del sensor de los caudalímetros sea de acero inoxidable AISI 316. Vale la pena recalcar que el acero AISI316 tiene un mayor grado de resistencia a la corrosión y oxidación que el acero AISI304 mejorando de esta forma las características requeridas.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** VI    **Literal:** 6.1.D    **Página:** 23

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, por lo tanto considerando que el lugar de trabajo se encuentra ubicado en la costa, con infraestructuras en entornos salinos y que se expondrá al agua constantemente, consideramos que el tubo de medida del sensor de los caudalímetros sea de acero inoxidable AISI 316. En ese sentido se modificara el literal D. del numeral VI de las Especificaciones Técnicas:

- Tubo de medida: acero inoxidable AISI 316
- En ese sentido, considerando sustento técnico el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En literal D. del numeral VI de las especificaciones técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisará lo siguiente: "considera que el Tubo de Medida sea: Tubo de Medida : acero inoxidable AISI 316".



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:01:21

**Observación: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Con la finalidad de incrementar la cantidad de opciones disponibles en el mercado y poder implementar el instrumento que mejor se adecue al uso requerido, se solicita que se acepten los transmisores de los caudalímetros con una alimentación de 115-130V AC +10% -15%, manteniendo o mejorando el resto de las características requeridas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** VI    **Literal:** 6.1.D    **Página:** 23

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que NO SE ACOGE LA OBSERVACION del participante. puesto que las características de los instrumentos están acorde a las exigencias de la entidad para el cumplimiento oportuno del reglamento de la ley de contrataciones. En ese sentido, considerando sustento técnico el Comité de Selección NO ACOGE LA OBSERVACION.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ILO SA

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-CS/EPS ILO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DE DN 15MM, DN 20MM, DN 25MM, PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE LABORATORIO EN LA EPS ILO SA PARA EL BANCO DE MEDIDORES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

Ruc/código :	20605718362	Fecha de envío :	18/05/2023
Nombre o Razón social :	FLUSSO S.A.C.	Hora de envío :	18:01:21

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Se informa que los servicios de calibración de algunos instrumentos como: recipientes volumétricos patrón, manómetros, termómetros, entre otros; ya no son atendidos por los laboratorios de a Dirección de Metrología de INACAL, estos servicios son atendidos por los laboratorios acreditados por la Dirección de Acreditación. Por lo tanto, se solicita aceptar certificados de calibración emitidos por un laboratorio acreditado por INACAL. Vale la pena recalcar que INACAL será el responsable de la evaluación y certificación del Banco.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** XV    **Literal:** 15.2    **Página:** 31

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

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

Con INFORME N° 477-2023-CVZM-OIPO-GO-EPS ILO S.A. de fecha 06.07.2023 el Área Usuaría remite CARTA S/N (22.06.2023) e Informe N° 01-2023YEC del profesional Especialista técnico, quien absuelve observación precisando lo siguiente:

Al respecto se indica que el área usuaria es responsable de la formulación de los requisitos solicitados, afín de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto en concordancia con la normativa sectorial vigente, en salvaguarda de los objetivos de la entidad para el correcto aprovechamiento de los recursos públicos, por lo que SE ACOGE LA OBSERVACION del participante, con ello se permitirá el mayor número de participantes, en atención a la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 2, Principio que rigen las contrataciones, se aceptara certificados de instrumentos de laboratorios acreditados por el INACAL y el informe final del banco de medidores solo será del INACAL, por lo tanto, se modifica el inciso 15.2, del punto XV de las Especificaciones Técnicas: "El banco de pruebas de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditados por el INACAL después de instalados".

En ese sentido, considerando argumento técnico y a efectos de que haya pluralidad de posibles postores el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACION.

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

En numeral 15.2 (CERTIFICACION DEL BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES) del punto XV de las Especificaciones Técnicas, del Capítulo III de las Bases, se precisara lo siguiente:

"El Banco de prueba de medidores deberá contar con el informe final de calibración emitida por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y todos los instrumentos de medición deberán contar con certificados de calibración emitidos por laboratorios autorizados y acreditaos por el INACAL después de instalado".

Así mismo en literal j) del numeral 2.3 del Capítulo II de las Bases, se precisara lo siguiente:

j) Declaración jurada comprometiéndose a entregar después de instalado el banco de pruebas, los certificados de calibración de cada uno de los instrumentos y el informe de calibración del INACAL del banco en su conjunto.