

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 1.

En el Capitulo III , Numeral 3

ANTECEDENTES

Se menciona lo siguiente ¿¿ instalacion y adecuacion de los datalogger en las reductoras de presion asi como de la programacion de los mismos en tuberias de diferentes materiales desde 50mm a 400mm, el cual esta en funcionamiento los cuales debido a la obras de pavimentacion y movimiento de tierras presentas fallas de funcionamiento y se les debe realizar continuos mantenimientos correctivos, generando asi gastos onerosos, por lo que es necesario su reparacion a fin de dotar de agua potable a la ciudad de cusco¿, el texto resulta ser muy impreciso, por lo que solicitamos al comité confirmar, aclarar o desestimar si el proceso en mencion ademas del suministro e instalacion de los datalogger realizara mantenimientos de las tuberias y/o reparacion.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la observacion, se aclara que:

El proceso considera solamente el suministro y la instalación de los dataloggers sin realizar mantenimientos ni reparación de tuberías. "

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 2.

En el Capitulo III , Numeral 5.2

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Comunicación celular utilizando 2G(GPRS)/3G/4G.

Solicitamos al comité aclarar o confirmar si esta característica se refiere a los siguiente 2G(GPRS) y/o 3G y/o 4G, o tiene que tener necesariamente los 3 tipos de redes lo que tambien resultaria limitativo. Por lo que sugerimos confirmar que se acepta lo siguiente, para mayor claridad:

Comunicación celular utilizando 2G(GPRS) y/o 3G y/o 4G

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que:

Los equipos deben tener la capacidad de trabajar en las 3 tecnologías: 2G, 3G y 4G., para garantizar de que los dataloggers nos sean de utilidad y operen sin problemas, tanto en el corto como en el largo plazo. La tecnología 2G va a desaparecer eventualmente, pero aun existen zonas con dicha tecnologia, adicional a ello, la tecnologia 3G y 4G se encuentran en muchas zonas de Cusco. Por ello es necesario contar con las 3 tecnologías: 2G(GPRS)/3G/4G."

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 3
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 3.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Entradas adicionales: 03 de tipo analogicas 4 a 20 mA para conectar a otros instrumentos adicionales con salida analogica de 4-20 mA.

Las entradas analogicas por norma son del rango 0/4mA a 20/22mA, que se usan de manera global con distintos dispositivos, por lo tanto solicitamos que se acepten todos los rangos disponibles en el mercado promoviendo asi la libre competencia y promocion de postores, quedando de la siguiente manera:

- Entradas adicionales: 03 de tipo analogicas 0/4 a 20/22 mA para conectar a otros instrumentos adicionales con salida analogica de 4-20 mA.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
"se acoge la observacion:
Tomando en cuenta que algunos instrumentos pueden tener salida de 0-20mA se aceptaran las entradas analogicas 0/4mA a 20/22mA.
Se aceptaran entradas adicionales: 03 de tipo analogicas 4 a 20mA para conectar a otros instrumentos adicionales con salida analogica 4-20mA. Tambien se aceptaran equipos con 03 entradas analogicas 0/4 a 20/22mA.."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Entradas adicionales: 03 de tipo analogicas 4 a 20 mA para conectar a otros instrumentos adicionales con salida analogica de 4-20 mA.
- Cada entrada debe tener la capacidad de energizar un equipo externo en un rango de hasta 12VDC.

Observamos lo siguiente: en los objetivos(principales) se menciona el proposito final del proceso, que es medir presion aguas arriba y aguas abajo, que solo se requiere 2 canales de presion, agregar 3 entradas analogas adicionales y que ademas estas entradas puedan energizar equipos con hasta 12VDC, se estaria haciendo un consumo considerable de la bateria interna y/o externa. En total serian 5 entradas, que dejaria afuera a varios postores y marcas, limitando su participacion, por lo tanto solicitamos que acogendonos a la ley de contrataciones, en haras de transparencia y trato justo, se acepte lo siguiente:

- Entradas adicionales: 02 de tipo analogicas 4 a 20 mA para conectar a otros instrumentos adicionales con salida analogica de 4-20 mA, como minimo.
- Con una entrada (como minimo) de tener la capacidad de energizar un equipo externo en un rango de hasta 12VDC (0-12VDC)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la observacion y segun analisis se precisa que:
Se solicita que los equipos tengan 3 entrada adicionales para poder instalar sensores de cloro, caudal, turbiedad, entre otros, de tal forma que el datalogger sea de utilidad para la Entidad y nos permita mejorar nuestros indicadores y calidad de servicio. En el mercado existen variedad de equipos que cumplen con este requerimiento. En caso el datalogger se encargue de energizar a los equipos externos la autonomía de la batería dependerá del fabricante, no siendo necesario sea de 06 años."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5.

En el Capitulo III , Numeral 5.2

CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Autonomia de bateria: 06 años con un envio por dia

Solicitan batería interna de con un mínimo de 06 años de duración.

Observamos: La duración de la batería dependerá de la exigencia que se le dará al dispositivo datalogger como: frecuencia de lectura, frecuencia de transmisión de datos, otros parámetros a registrar (presión, flujo, estado del dispositivo, estado de batería, estado de señal, etc), mientras más se le exija al datalogger, hará más uso de su energía disponible (mayor consumo), por lo tanto, la duración de la vida de la batería se verá reducida. En conclusión, es de gran importancia conocer el tiempo de vida restante de la batería en función de la configuración actual del datalogger y así prevenir días muertos de medición, además es responsabilidad de la entidad confirmar la duración de 06 años como mínimo de la batería de los bienes una vez entregados(nuevos), por ende solicitamos que se incluyan lo siguiente para mejor credibilidad: Software y/o calculadora de vida restante de la batería en función de su configuración actual.

Esta característica es de uso importante, dado que una mala configuración por parte de la Entidad podría agotar la batería en menos de 6 años, conllevando a una demanda o reclamo al proveedor, en cambio, contando con esta herramienta se verificará por qué motivo se descargaron la batería rápidamente o caso contrario se realizará una correcta configuración de la frecuencia de muestreo, también existiendo el peligro de que el cliente pueda modificar en línea el mal uso de esta configuración.

En conclusión solicitamos , incluir lo siguiente:

Alimentación: Por batería de litio(duración 06 años), incluir software que calcule la vida restante de la batería en función de su configuración actual , sustentar en catalogo o manual

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

" No se acoge la observacion y segun analisis se precisa que:
Solo es necesario que el proveedor sustente con documentos del fabricante que el equipo puede operar 06 años considerando una transmisión al día. Será opcional que los postores oferten equipos con mayor funcionalidad como la indicada."

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

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 6.

En el Capitulo III , Numeral 5.2

CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Autonomia de bateria: 06 años con un envio por dia

La autonomia estandar de las distintas marcas de datalogger es de 5 años, dado que son baterías internas y compactas, que ademas son capaces de alimentar a instrumentos externos, por lo que no se puede limitar, por ende solicitamos que se acoja una autonomia de 05 años, como minimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la consulta y se precisa que:
Existen muchos equipos con baterías que superan los 06 años de autonomia con una transmisión por día. Es necesario que la batería tenga la autonomia solicitada para generar un ahorro en la Entidad al ser menos frecuente la frecuencia de reemplazo que no solo implica costo de la batería sino recursos de personal y tiempo en realizar esta actividad."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Capacidad de almacenamiento minima: 250,000 registros expresado en cantidad de registros o en MB o GB con su respectivo sustento del fabricante.

Se observa que: los dataloggers requeridos se usaran para la transmision remota de datos a la palataforma web, de donde se podra visualizar los datos obtenidos, por lo tanto la memoria interna del datalogger no resulta preponderante el tamaño de almacenamiento por que los datos se transmiten remotamente y se almacenaran en la plataforma web del fabricante, por lo tanto no resulta congruente ni razonable que el almacenamiento sea limitativo para los postores cuando el objetivo del presente proceso es el envío remoto de los datos. Por lo tanto, solicitamos al comité que se aperture promoviendo mayor participación de postores, solicitamos que se apertura el requerimiento de la siguiente manera:

- Capacidad de almacenamiento minima: 15,000 registros y/o 256MB flash expresado en cantidad de registros o en MB o GB con su respectivo sustento del fabricante.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que:
Se solicita dicha capacidad de memoria para tener la capacidad de instalar el equipo eventualmente en lugares donde la señal celular sea escasa y este almacene toda la información. En el mercado existen muchos equipos que cuentan con mayor capacidad de memoria a la solicitada. Requerimos un equipo completo y versatil que permita mejorar nuestros indicadores de gestión."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 8.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Sensor interno de humedad para conocer el estado interno del registrador. El equipo debe poder enviar una alarma en caso la humedad interna sean muy altas
- Grado de proteccion IP68.

Solicitamos al comité confirmar, asi como se requiere una alarma de humedad alta con el fin de prevenir daño internos y rescate de los equipos, si tambien requiere una alarma de aviso de inundaciones o aniego, alarma de aviso remoto en la plataforma web, donde apenas el datalogger este siendo inundado o inmersionado, con el aviso o mostrara valores de ¿ALARMA DE ANIEGO Y/O INMERSION¿, esto alertara a la entidad a actuar inmediatamente en ese o esos puntos, confirmar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

se aclara que: La alarma solicitada debe enviar una alerta a la plaforma indicando el evento, es decir que la humedad interna es muy alta, en función del valor configurado por el usuario. El mensaje de Alarma puede ser el que el fabricante tenga por defecto o puede ser configurable.

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 9.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- El equipo debe estar Homologado por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC)

Se menciona al comité que todo equipo de comunicación(2G, 3G, 4G) de importacion es retenido en las aduanas, donde el MTC corrobora con la informacion del equipo y las regulaciones y/o restricciones de comunicación en el territorio peruano, para el permiso correspondiente de los dispositivos, de cumplir con las regulaciones los equipos tienen el permiso y aceptacion por el MTC de operar en el territorio peruano, siendo asi validadas, por lo tanto se solicita al comité, que el requerimiento de homologacion por el MTC se considere ¿Opcional¿, dado que no es indispensable para su operación en el territorio peruano y ya son aprobadas desde aduanas por el propio MTC, y no limita la participacion de postores. CONFIRMAR.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge la observacion, se aclara que:
Es necesario que la Entidad tenga la certeza de que los equipos ofertados cumplan con las normas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, lo cual es validado mediante la Homologación. El certificado de Homologación puede ser presentado durante la firma del contrato."

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

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 10
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 10.
En el Capitulo III , Numeral 5.2
CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Antena con ganancia de 5dBi con posibilidad de utilizar extension para localizar en el mejor lugar de la instalación.
Las antenas deben ser compatibles con los dispositivos datalogger RTU y operar en los rangos de frecuencias disponibles en PERU, limitar esto estaría tergiversando el acceso a las normativas vigentes, además que el único fin de las antenas es mejorar la recepción de señal, por lo tanto, solicitamos que las antenas se consideren a diseño del fabricante, compatible con el dispositivo datalogger y operar en las frecuencias disponibles en el territorio peruano Y confirmar si la antena solicitada es interna(estándar) o externa o debe de ser suministrada con las 2 antenas para mejorar la calidad de señal, y especificar extensión.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
"No se acoge la observacion y se aclara que:
Las antenas deben ser de tipo externa con la posibilidad de añadir una extensión. Esta debe ser compatible con los operadores nacionales de telefonía celular. Debe tener la ganancia solicitada en las bases, de 5dBi para asegurar que pueda trabajar en diversos lugares."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 11.

En el Capitulo III , Numeral 5.2.

Se indica que se debera de utilizar equipos con sensores de presion externos.

Solicitamos al comité precisar y confirmar que, si los sensores de presión a utilizar deberán de ser de la misma marca del fabricante de los dataloggers, y que no se aceptarán sensores de presión de procedencia diferente al de los dataloggers.

Se debe de acreditar fehacientemente con texto e imágenes en el catalogo o manual del fabricante, caso contrario esta propuesta del postor sera desestimada.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta y se precisa que:
Los fabricantes de datalogger no necesariamente son fabricantes de sensores, por lo que para dar mayor opción a los postores sin afectar las necesidades de la Entidad, los sensores pueden ser de un fabricante diferente al del datalogger y deben tener rango hasta 20 bar, Precisión: 0.5% o mejor, presión de sobrecarga: 25 bar o mayor. Las especificaciones ofertadas deben estar sustentadas con información emitida por el fabricante."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Consulta: Nro. 12
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 12.
En el Capitulo III , Numeral 3.1
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: instrumentos de medición en un sistema de agua potable, como caudalímetros y transmisores de presión.

Acogiéndonos a la similitud y/o equivalencia del requerimiento, solicitamos que se acepten tambien bienes similares a: datalogger y/o registradores, sensores de presión, caudalímetros y/o medidores de flujo tipo ultrasónicos y/o Doppler, sistemas de medición de caudal.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** A **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la cosulta en tal sentido se da por aceptar como bienes similares a: datalogger y/o registradores, sensores de presión, caudalímetros y/o medidores de flujo tipo ultrasónicos y/o Doppler, sistemas de medición de caudal.

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

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DATA LOOGER CON PUNTOS DE CONTROL EN LA CIUDAD DE CUSCO INCLUYE INSTALACIÓN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/07/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:44

Observación: Nro. 13
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 13.

Experiencia de ventas : Se ha observado en procesos de convocatoria anteriores que hay empresas que estan presentando facturas de ventas y depositos bancario con una apariencia dudosa, por lo que solicitamos a la entidad tomarse el tiempo y corroborar estos documentos con la Sunat y Banco.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: A **Página: 25**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge la observacion, pero Se tomará acciones mediante controles posteriores.

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