

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 20/12/2023

Hora de envío : 15:04:29

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"5.2 Características técnicas

Se indica Capacidad de almacenamiento minima: 250,000 registros

En este sentido, le solicitamos a su representada que considere la aceptación de equipos con capacidades de memoria expresadas en MB o GB, siempre y cuando dicha capacidad sea la mínima necesaria para cubrir los registros requeridos. Dado que esta característica puede manifestarse de diversas maneras en otros dataloggers mediante diferentes métodos de almacenamiento, esta flexibilidad contribuirá a ampliar la participación de potenciales oferentes y marcas. Capacidad de almacenamiento minima: 250,000 registros o su equivalente en MB o GB. "

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 5

Literal: 5.2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La capacidad de almacenamiento podrá expresarse en MB o GB, con el debido sustento de que es capaz de almacenar la cantidad de registros solicitada.

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

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

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Se indica "... Tuberías de diferentes materiales desde 50 a 400 mm, el cual esta en funcionamiento los cuales debido a las obras de pavimentacion y movimiento de tierras..."

Por favor, indique y aclare si las tuberías están expuestas para facilitar la instalación de los sensores de presión, y señale si no se necesita llevar a cabo ninguna obra civil. En caso de requerir obra civil, le solicitamos que realice el correspondiente dimensionamiento."

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los proveedores son responsables de la instalación a todo costo, para lo cual podrán realizar una inspección previa con el objetivo de que realice el costo total. Se adelanta que los puntos son accesibles y subterrneos, ubicados dentro la ciudad de Cusco en camaras reductoras de presión.

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

Los proveedores podrán realizar visitas de inspección antes de la entrega de propuestas.

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"Se indica "... Tuberías de diferentes materiales desde 50 a 400 mm..."

Le solicitamos amablemente que proporcione una lista que contenga los 40 diámetros y materiales de las tuberías en las que se llevará a cabo la instalación. Dada la variabilidad de diámetros que abarca desde 2" hasta 16", resulta complicado realizar un dimensionamiento preciso de materiales, accesorios y mano de obra sin esta información detallada."

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los proveedores son responsables de la instalación a todo costo, para lo cual podrán realizar una inspección previa con el objetivo de que realice el costo total. Se adelanta que los puntos son accesibles y subterráneos, ubicados dentro la ciudad de Cusco en camaras reductoras de presión.

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

Los proveedores podrán realizar visitas de inspección antes de la entrega de propuestas.

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"Se indica ""... Asi como la programacion de los mismos""

En este contexto, la contratista asumirá la responsabilidad de la programación de las instalaciones correspondientes. No obstante, solicitamos a su representada encargarse de la gestión de todos los permisos requeridos ante la comunidad, el personal, la municipalidad y cualquier otra autoridad pertinente para llevar a cabo la instalación (interrupcion del servicio de agua)"

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad será la encargada de informar a la población de las posibles interrupciones de servicio.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se cuentan con Diagramas, planos o fotografías de la zona de instalación típica para los sensores de presión?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los postores podrán ir a campo a ver los puntos de instalación previa presentación de su propuesta realizando las coordinaciones respectivas. Se adelanta que los puntos son accesibles y subterráneos, ubicados dentro la ciudad de Cusco en cámaras reductoras de presión.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

¿Los puntos de instalación son accesibles? ¿La zona de instalación está descubierta? ¿Cuales son las ubicaciones de las zonas de instalación?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los postores podrán ir a campo a ver los puntos de instalación previa presentación de su propuesta realizando las coordinaciones respectivas. Se adelanta que los puntos son accesibles y subterráneos, ubicados dentro la ciudad de Cusco en cámaras reductoras de presión.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
¿Cuales son las características de la tubería o zona de instalación de los sensores de presión (geometría, pendiente, accesibilidad, material,etc.)?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las tuberías son de materiales diversos, hierro fundido, PVC, asbesto cemento, etc, en posición horizontal.

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 : LP-SM-11-2023-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 : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 20/12/2023

Hora de envío : 15:04:29

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

¿Se requiere un Ing prevencionista/HSE para este servicio?

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.

Literal: -

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es necesario.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
¿El flujo de agua se interrumpirá durante la instalación de los sistemas o será con flujo continuo?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - **Página: 21**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El flujo será continuo, sin embargo, es posible realizar paralizaciones breves en caso sea necesario.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

¿Hay una zona de disposición para el transmisor de información (tablero, plancha, pared) o la tiene que instalar el contratista?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3. **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista debe instalar todo lo necesario para el montaje de sus equipos, estos pueden ser montados en la pared de la camara

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

¿Se requiere un cerco de seguridad para los equipos? ¿Se instalarán en buzones? Detallar la forma de disposición final de los equipos instalados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los equipos estarán en cámaras subterráneas para medir la presión aguas arriba y aguas debajo de una válvula. No es necesario cercos de seguridad.

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 : LP-SM-11-2023-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 : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 20/12/2023

Hora de envío : 15:04:29

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

¿Cual es la fecha estimada de inicio de los trabajos de campo?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3. **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cuando el postor entregue los equipos podrá iniciar el proceso de instalación en el menor tiempo posible, coordinado con la entidad, dentro de los plazos establecidos en las bases.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

¿Cuales son los requisitos de habilitación del personal (EMO, SCTR, Vida ley, inducciones, capacitaciones, antecedentes, etc.)?

Acápito de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El personal que realizará la instalación debe contar con SCTR y debe haber sido capacitado por el fabricante de los equipos. El postor debe acreditar que ha sido capacitado por el fabricante de los equipos en la configuración, instalación y puesta en marcha de los equipos.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

¿Cuales son los requisitos de documentación de seguridad para el desarrollo del trabajo (si lo hubiese)?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3. **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El documento a presentar será un protocolo de instalación con las medidas de seguridad respectivas, que se entregará con los equipos. Respecto al equipamiento será necesario que el personal cuente con su EPP (casco, chaleco, guantes).

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 : LP-SM-11-2023-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 : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 20/12/2023

Hora de envío : 15:04:29

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

¿Cuales son los entregables documentarios para el cierre de la servicio?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3. **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al final debe entregar un informe con el protocolo de pruebas definido por el postor por cada punto de instalación.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553333866	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	15:04:29

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:
¿Se tiene un plazo máximo para la ejecución de las labores de campo?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3. Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El indicado en las bases respecto al plazo de entrega. Ese plazo define la fecha máxima en la que los equipos deben ya estar instalados.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:52:12

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Sobre COmunicación Celular:

Se consulta sobre si el equipo a ser ofertado debe ser compatible con las tres redes mencionadas simultáneamente, o si se requiere especificar con cuáles de estas redes debería ser compatible, tales como:

- ¿ 2G
- ¿ 2G/3G
- ¿ 3G/4G
- ¿ Entre otras opciones.

Es importante tener en cuenta que, dada la naturaleza de la aplicación, los equipos estarán ubicados en cámaras subterráneas, donde la cobertura de la red 4G es prácticamente inexistente. Por lo tanto, se solicita considerar esta limitación al seleccionar las opciones de conectividad del equipo a ofertar

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los equipos deben tener la capacidad de trabajar en las 3 tecnologías: 2G, 3G y 4G., para garantizar de que los data loggers 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.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:52:12

Observación: Nro. 18
Consulta/Observación:
Data Logger de 02 sensores externos.

La implementación de sensores de presión internos permitirá una gestión más eficiente de la energía, contribuyendo así a una mayor vida útil de la batería. Además, la integración de estos sensores mejorara la precisión requerida (0.4%), cumpliendo con las exigencias técnicas establecidas.

Se solicita la consideración por parte del comité para aceptar equipos que incluyan transmisores de presión internos, respaldado por la premisa del principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato, según lo establecido en el Artículo 2 de la Ley de Contrataciones. Esta medida no solo representa una optimización técnica sino que también busca asegurar que los equipos cumplan con los estándares de precisión necesarios para el adecuado desempeño en la aplicación específica.

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

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Literal a) y b) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contar con equipos con sensor interno dificulta su reemplazo en caso de alguna falla o necesidad de cambio para operar con algun otro rango de trabajo. Los sensores internos crean una dependencia de la Entidad al proveedor, aun luego de culminado el periodo de garantía toda vez que este es el único que podría realizar reparaciones o cambios. Los equipos deben contar con sensores externos de presión con las especificaciones indicadas. Se mantiene el requerimiento.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:52:12

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:
Sobre entradas adicionales.

Se consulta a las bases que para aplicaciones de medición de presiones en sectores en los que estos equipos estén instalados de manera fija en los puntos asignados por la entidad, esta característica técnica impactará de manera significativa en el consumo de las baterías disminuyendo así la vida útil de los dataloggers; se solicita que puedan admitir equipos con 02 entradas analógicas, característica que cumple perfectamente con la finalidad y objetivo del presente proceso. De esta manera permitirían la participación de postores que brinden soluciones similares a las detalladas en las bases posibilitando la pluralidad de postores según el principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato Art. 02 de la Ley

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2 **Página:** 20

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los equipos deben tener la capacidad de operar con los 2 sensores de presión solicitados con la autonomía de baterías requerida de 6 años. En caso conectar sensores adicionales con las entradas adicionales la autonomía podrá ser menor. Es importante contar con las entradas adicionales requeridas para poder realizar mediciones en el corto plazo de otros parametros adicionales en las camaras donde se instalarán los equipos, como es el caso de caudal, cloro, turbiedad, entre otros. La entidad requiere equipos de utilidad para mejorar sus indicadores y calidad de servicio.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:52:12

Observación: Nro. 20
Consulta/Observación:
Configuración por Bluetooth y cable USB

Se observa lo requerido toda vez que la configuración sea por Bluetooth y por cable USB contradice las solicitud de grado IP68, el mismo que compromete la hermeticidad del equipo exponiéndolo a daños estructurales al equipo, en ese sentí solicitamos al comité que permitan poder ofertar equipos con configuración Bluetooth y/o USB siempre y cuando no comprometa el grado de protección IP68, el cual puede ser demostrado a través de un certificado o carta del fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El puerto de comunicación USB no contradice la protección IP68. Existen muchos equipos que cuentan con cable USB y protección IP68. Debido a que no todas las computadoras tienen comunicación Bluetooth en caso el postor ofrezca un equipo que solo tiene Bluetooth deberá entregar un adaptador de bluetooth a USB por cada datalogger.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:52:12

Observación: Nro. 21
Consulta/Observación:
Capacidad de Almacenamiento Mínima

Capacidad para almacenamiento de datos: 250 000 datos o más.
Se consulta a las bases sobre la capacidad de almacenamiento, debido a que esta información será enviada a un servidor Web que tendrá una mayor profundidad de información haciendo que no sea necesario para el proceso tanta capacidad de memoria interna; se solicita al comité poder incluir equipos con una memoria de 50.000 registros a más, teniendo en cuenta lo antes expuesto y amparados en el principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato según el Art.2.de la Ley
Quedando las especificaciones técnicas de la siguiente manera:
Capacidad para almacenamiento de datos: 50000 datos o más.

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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 esta capacidad de memoria. Requerimos un equipo completo y versátil 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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:14

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Sensor Interno de Humedad

Esta característica mencionada (humedad) debería estar relacionada a la temperatura toda vez que el equipo posee un grado de protección IP68 el cual es un equipo hermético, protegido contra el polvo y la inmersión permanente el cual el factor de la humedad no es determinante lo que podría ocasionar una falla en el equipo los cambios de temperatura fuera de su rango de operatividad, por lo que solicitamos que esta característica sea de carácter opcional ó según diseño del fabricante.

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

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

Literales a) y b) de la Ley de CONtrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por experiencias previas, hemos observado equipos con protección IP68, pero que han tenido ingreso de humedad. Por lo que es necesario este sensor para contar con información del equipo y prevenir que sean dañados. La Entidad requiere un equipo que sea de utilidad no solo en el corto plazo, sino tambien en el largo plazo por ello es importante estas funciones de diagnostico, sobretodo tomando en consideracion las condiciones ambientales de los lugares donde serán instalados los equipos.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:14

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita tengan a bien publicar para efectos de integración de bases la ubicación, los planos y materiales para la adecuación de la instalación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los postores podrán ir a campo a ver los puntos de instalación previa presentación de su propuesta realizando las coordinaciones respectivas. Se adelanta que los puntos son accesibles y subterráneos, ubicados dentro la ciudad de Cusco en camaras reductoras de presión.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20102108443	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:14

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Considerando que es un proceso de Adquisición de bienes con instalación y puesta en marcha, se solicita se considere ampliar el plazo de entrega a 150 días calendarios, considerando que son equipos de importación que requiere la travesía, desaduanaje, almacenamiento y despacho a su localidad por lo que proponemos que la distribución de los tiempos quede de la siguiente manera:

- 120 días para la entrega
- 30 días para la instalación, pruebas y puesta en marcha

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El plazo es de maximo 120 días, modificandose la tabla a: Más 110 días calendario:
[05] puntos
De [96] hasta [109] días calendario:
[10] puntos
Menor a [95] días calendario:
[15] puntos "

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

Plazó máximo 120 días, la tabla se modifica de la siguiente manera: Más 110 días calendario:
[05] puntos
De [96] hasta [109] días calendario:
[10] puntos
Menor a [95] días calendario:
[15] puntos
De [96] hasta [109] días calendario:
[10] puntos
Menor a [95] días calendario:
[15] puntos

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

02 sensores externos para medir presión con rango de 20 bar con sobrecarga de hasta 35 Bar.

Solicitamos que se considere 2 sensores de presión de 0-10 Bar son sobre presión de 30 Bar, con el fin no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Con el fin de evitar daños al sensor se solicita que estos tengan capacidad de sobrepresion de 35 bar. Asi mismo, tomando en cuenta los valores de presión que se encuentran en nuestras redes, es necesario que equipo tengo un rango de hasta 20 bar para poder registrar las altas presiones y además evitar daños. El objetivo de la Entidad es contar con un equipo que opere correctamente en el corto y largo plazo sin dañarse.

"

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Entradas adicionales: 3 de tipo analógicas 4-20mA para conectar otros instrumentos adicionales con salidas analógicas de 4-20mA

Solicitamos que se considere como opcional las 3 entradas analógicas adicionales debido que la operatividad de los datalogger será la lectura de 2 sensores de presión mediante una plataforma web del fabricante, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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 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.

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 :	LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

. De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Documentos que acrediten el resultado de las pruebas o ensayos realizados

Solicitamos que se considere el certificado de calibración del fabricante como documento para validar los parámetros de pruebas de los datalogger, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es necesario contar con un certificado de calibración de un laboratorio acreditado por INACAL para garantizar la exactitud de los sensores de presión. En el Perú hay muchos laboratorios acreditados para realizar esta calibración.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Capacidad e poder utilizar fuente de alimentación externa (fuente de alimentación, baterías, paneles solares)

Solicitamos que se considere como opcional dicha característica, debido que la transmisión de datos a la plataforma web es de 1 a 2 veces la durabilidad de la batería es de 5 a 7 años, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Es importante que el equipo tenga la capacidad de utilizar fuentes de alimentación externa, para eventualmente poder ser instalado en lugares donde hay energia, de esa forma la transmision de datos al servidor sería mas frecuente (superior a 1 o 2 veces al día) permitiendonos monitorear de forma mas eficaz nuestras redes. Eso no sería posible si el equipo solo tiene alimentación a baterías.

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 :	LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

(Estos sensores utilizan 2 de los 5 canales que como mínimo debe tener el registrador de datos)

Solicitamos que se considere solo 2 entradas para los sensores de presión , con el fin de garantizar el grado de protección IP68 debido a que mayor entradas puede generar un deterioro en las conexiones y puede perjudicar en el grado de protección IP68 en el tiempo, además no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

La cantidad de entradas no tiene relación con el grado de protección IP68 solicitado para los equipos. Los postores deben garantizar que el equipo tenga 5 entradas como minimo y que tengan protección IP68.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Cada entrada debe tener la capacidad de energizar un equipo externo en un rango de 7VDC a 30 VDC

Solicitamos que se considere señales de salida de 0.5 a 4.5 VCC para los sensores de presión o según el diseño del fabricante, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Los sensores externos mayormente tienen alimentación en el rango de 12VDC a 24VDC. Se aceptaran equipos que tengan la capacidad de energizar sensores externos con alimentación de 12VDC como minimo.

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

Se modifica a: Cada entrada debe tener la capacidad de energizar un equipo externo en un rango de hasta 12 VDC

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Capacidad de añadir una batería interna adicional para alcanzar autonomía de 10 años con un envío por día como mínimo

Solicitamos que se considere como opcional la capacidad de añadir una batería interna adicional para alcanzar los 10 años, debido que las baterías son comerciales, además para un envío de una vez al día el tiempo de durabilidad es de 5 a 7 años, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Será opcional la capacidad de añadir una batería interna para aumentar la autonomía del equipo.

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

Capacidad de añadir una batería interna adicional para alcanzar autonomía de 10 años con un envío por día como mínimo (Opcional)

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Registrador de datos con comunicación GPRS/3G/4G con 2 sensores de presión externos y 3 canales adicionales configurables.

Solicitamos que se considere solo 2 entradas para los sensores de presión , con el fin de garantizar el grado de protección IP68 debido a que mayor entradas puede generar un deterioro en las conexiones y puede perjudicar en el grado de protección IP68 en el tiempo, además no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

La cantidad de entradas no tiene relación con el grado de protección IP68 solicitado para los equipos. Los postores deben garantizar que el equipo tenga 5 entradas como mínimo y que tengan protección IP68.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Los sensores de presión deben tener membrana cerámica

Solicitamos que se considere diafragma de cerámica sólida o según el diseño del fabricante garantizando el grado de protección IP68, con el fin no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

El material de diafragma no tiene ninguna relación con el grado de protección IP68, sino con la durabilidad del sensor. Sin embargo se aceptaran sensores de presion con diferentes materiales de diafragama de acuerdo al diseño del fabricante.

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

Los sensores de presión deben tener membrana cerámica u otros materiales de acuerdo al diseño del fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Configuración por Bluetooth y por cable USB

Solicitamos que se considere también interfaz NFC para la configuración diagnóstico de los datalogger, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Los equipos podrán tener comunicación Bluetooth y/o USB, debido a que todos nuestros equipos cuentan con una o ambas formas de comunicación, no contamos con equipos NFC. Se aceptarán equipos que adicionalmente a lo requerido (Bluetooth y/o USB) tambien tengan adicionalmente comunicación NFC. La comunicación NFC es opcional.

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

Configuración por Bluetooth y/o por cable USB. Adicionalmente también pueden tener comunicación NFC. La comunicación NFC es opcional.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Los sensores de presión deben tener grado de protección IP68.

Solicitamos que se considere además del grado de protección IP68 el certificado de calibración emitido por el 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:

Los equipos deben tener grado de protección IP68 como se indica en las bases. Los Certificados de calibración deben ser emitidos por un laboratorio acreditado por INACAL para así garantizar la exactitud de los mismos. Existen muchos laboratorios en el Perú que pueden realizar esta calibración.

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 : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Frecuencia de almacenamiento: configurable, desde una lectura por segundo y una lectura al mes

Solicitamos que se considere la frecuencia de almacenamiento desde 1 minuto a 60 segundos configurable, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

En su consulta indica que la frecuencia de almacenamiento se realice desde 1 minuto a 60 segundos, tomando en cuenta que 1 minuto es igual a 60 segundos, se entendería que su solicitud es que se acepten equipos con frecuencia de transmisión de 1 minuto. Se aceptaran equipos que tengan una frecuencia de almacenamiento de una lectura por minuto hasta una lectura por día como mínimo.

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

Se modifica: Frecuencia de almacenamiento: configurable, desde una lectura por minuto a una lectura por día. Puede tener otras frecuencias de almacenamiento adicionales.

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Frecuencia de transmisión: configurable, desde una lectura por segundo y una lectura al mes

Solicitamos que se considere la frecuencia de transmisión de 1 a 24 veces, lo recomendable es de 1 a 2 veces al día para garantizar la durabilidad de la batería de 5 a 7 años, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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:

Es importante que respecto a la frecuencia de transmision sea posible de tener intervalos pequeños para cuando el equipo se conecte a puntos con energía. Se aceptarán equipos con transmisión desde una lectura por minuto a una lectura por dia. La entidad requiere de un equipo que sea de utilidad en varios lugares, toda vez que al ser instalado en lugares con energia se podrá monitorear de forma mas eficaz nuestras redes.

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

Se modifica: Frecuencia de transmisión: configurable, desde una lectura por minuto y una lectura al día. Puede tener otras frecuencias de transmisión adicionales.

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

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-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 :	20553755931	Fecha de envío :	20/12/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:01:40

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Los equipos deben estar entregarse con certificado de calibración de un laboratorio acreditado por INACAL

Solicitamos que se considere como opcional dicha característica, los datalogger vienen con su certificado de calibración del fabricante u los sensores de presión son de la misma marca, con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

Acápíte 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:

Los Certificados de calibración deben ser emitidos por un laboratorio acreditado por INACAL. Existen muchos laboratorios en el Perú que pueden realizar esta calibración.

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

null