

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código : 20102108443

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

Fecha de envío : 02/01/2024

Hora de envío : 20:48:02

**Observación: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

5.5 Lugar y Plazo de la Prestación del Servicio

OBSERVACIÓN: Se observa que en las presentes Bases no se están adjuntando los Planos a detalle de las 26 Cámaras a construir con sus respectivos accesorios instalados en las mismas. Se pide adjuntar las mismas por ser mucha importancia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 5.5

**Página:** 59

**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:**

Se acoge la observación.

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

debiendo adjuntarse los planos durante la integración de las bases

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	20:48:02

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se observa que dentro del Profesional clave no consideran al Ingeniero de Mecánica de Fluidos, , siendo esta que guarda una relación directa con las actividades a realizarse, de acuerdo a lo establecido en la resolución 020-2012-OSCE-PRE del 24 de enero del año 2012, en el cual se habilita a la especialidad de la Ingeniería Mecánica de Fluidos para pertenecer a los registros de Consultores y Ejecutores de Obras del Registro Nacional de Proveedores del Estado Peruano, así como las demás carreras de ingeniería según Resolución. Por tal motivo se debe ampliar el perfil profesional a otras ramas de ingeniería como lo es la Ingeniería de Mecánica de Fluidos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.2 Página: 65

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

resolución 020-2012-OSCE-PRE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido 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 CHAVIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	20:48:02

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se observa que solicitan experiencia en obras de Saneamiento, siendo este Proceso un Servicio; por lo que se solita cambiar ampliar la Experiencia también a SERVICIOS de Saneamiento, así mismo se pide aclarar que se trata de un Servicio y no una Obra.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 6.2.2    **Página:** 65

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

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

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

Se acoge la observación parcialmente, solo para la experiencia del postor, debiendo realizarse la modificación durante la integración de las bases.

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

6.1. experiencia en la especialidad del Postor  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 249,931.03 soles, en la ejecución de servicios y/o obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o servicio.

Se considerará servicio y/o obra similar a: Construcción y/o instalación y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de ejecución de obras de servicios de saneamiento urbano y/o sistema de agua potable y/o desagüe y/o sistema de alcantarillado sanitario.

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:01:39

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

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, de manera que permita la Libertad de Concurrencia e Igualdad de Trato a los postores, en se sentido este requisito quedaría de la siguiente manera: Capacidad para almacenamiento de datos: 50000 datos o más

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.02.02 Página: 49

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:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, indicando que la capacidad solicitada es para el registro de datos en zonas donde la cobertura sea deficiente.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:01:39

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

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: 01.02.02 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, indicando que la evaluación de dicho parámetro permite conocer las condiciones internas del equipo y tener certeza de la operación del mismo.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:05:20

Observación: Nro. 6

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 la solicitud de grado IP68, el mismo que compromete la hermeticidad del equipo exponiéndolo a daños estructurales al equipo, en ese sentido 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

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.02.02 Página: 50

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:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, precisando que el cable USB no condiciona la protección IP68

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:05:20

**Observación: Nro. 7**

**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

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.02.02    **Página:** 49

**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:**

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, precisando que en algunas zonas de trabajo como es el caso de Huaraz se cuenta con 4G y en localidades como Aija y Chiquian 2G o 3G.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:15:47

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Datalogger con 01 entrada analógica para conectar un sensor de presión externo con rango de 0-20 bar. 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 mantendran 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, de manera que permita la Libertad de Concurrencia e Igualdad de Trato a los postores establecidos 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.02.02 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, precisando que en el caso de dañarse el sensor de presión, si es interno se va depender únicamente del proveedor del datalogger (luego del periodo de garantía), caso contrario al ser el sensor externo permite a la entidad la adquisición de distintos proveedores

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

null



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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:15:47

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Según lo estipulado en las bases, se especifica la necesidad de contar con un total de 3 entradas analógicas (1 para el sensor de presión externo, 1 para el caudalímetro y 1 para el analizador de cloro). En este sentido, solicitamos la consideración del comité para aceptar dispositivos que incorporen sensores de presión internos. Esta solicitud se fundamenta en la premisa de que la conexión de varios equipos con señal analógica, todos ellos alimentados por el datalogger, podría generar un agotamiento prematuro de la batería. La inclusión de sensores de presión internos facilitaría una gestión más eficiente de la energía, contribuyendo significativamente a una mayor vida útil de la batería. Esta propuesta no solo representa una mejora técnica, sino que también busca asegurar el cumplimiento de los estándares de precisión necesarios para el óptimo rendimiento en la aplicación específica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 01.02.02      Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases, precisando que en el caso de dañarse el sensor de presión, si es interno se va depender únicamente del proveedor del datalogger (luego del periodo de garantía), caso contrario al ser el sensor externo permite a la entidad la adquisición de distintos proveedores, aclarando que la autonomía de la batería solicitada es en base al uso del sensor de presión, en caso se conecten sensores adicionales se aceptara que la autonomía sea menor a la solicitada.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	21:15:47

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las bases se requiere un plazo de entrega de 60 días calendarios, 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 las distribuciones de los tiempos queden de la siguiente manera:

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

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.8 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido 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 CHAVIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-EPS CHAVIN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE DATALOGGERS PARA EL MONITOREO DE PRESION Y CONTINUIDAD EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LAS SEDES HUARAZ, CARAZ, CHIQUIAN Y AIJA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/01/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:27:15

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

De la revisión de las bases solicitamos que también se considere la experiencia del postor en Servicios de GESTION COMERCIAL el cual incluye actividades de Toma de lectura de medidores, cortes y reaperturas, Instalación de medidores, instalación de accesorios, caja marco y tapa, etc, toda vez que son servicios de saneamiento similares al presente proceso de selección, esto permitirá la apertura a mas postores de acuerdo a los Principios de Libertad de Concurrencia y Trato Igualitario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, El comité de selección señala que el postor deberá ceñirse a lo establecido en las bases

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

null