

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20553333866

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

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 11:06:17

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitamos la admision de equipos de gestion remota que no cuenten con LED para diagnostico visual, dado que contamos con sensores de telemetria que puede descargarse la informacion hacia la computadora con cable

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observacion; En coordinacion con el area usuaria (Responsable de mantenimiento), la misma que respomdió como tal, en los datos generales del equipo, señalamos que debe disponer de un LED para diasnostico visual, por lo tanto se acoge a la consulta el equipo puede tener LED que indique el estado del equipo y/o equipos que tengan funcion de diasnostico mediante su conexion bluetooth utilizando el software de configuracion del equipo. Puede tener ambas o cualquiera de esas 2 opciones. Para lo cual deberá acreditar fehacientemente a través de Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

El equipo puede tener LED que indique el estado del equipo y/o equipos que tengan funcion de diasnostico mediante su conexion bluetooth utilizando el software de configuracion del equipo. Puede tener ambas o cualquiera de esas 2 opciones

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20553333866

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

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 11:06:17

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

- ¿Donde se colocaran los sensores de presion?
- ¿A que profundidad o en que ambiente?
- ¿Son admitidos sensores de inmersion o seran insertados en el cuerpo de un area?
- ¿Cual es el diametro del area a instalar?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5. **Literal:** 5.2.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (Responsable de mantenimiento), la misma que respondió como tal, Se aclara al participante, que el presente proceso tiene como finalidad la adquisición de equipo de gestion remota y deberá considerar el acondicionamiento físico de los equipos, donde se considerará pernería, niples y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20553333866

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

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 11:06:17

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice: Conexion a proceso: ASME 150 lb

Solicitamos la admision de caudalímetros equivalentes a 150 lb. ANSI Pattern

Acápites de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5. **Literal:** 5.2.2. A **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (Responsable de mantenimiento), la misma que respondió como tal, Se aclara al participante que la conexión al proceso deberá ser del tipo ASME/ANSI 150 LB

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	11:06:17

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos la ampliacion de plazo de entrega hasta 90 dias calendario, considerando que los equipos de telemetria, sensores y caudalimetro seran importados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11. Literal: 11.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (Responsable de mantenimiento), la misma que respondió como tal, Se aclara, que por tratarse de un cumplimiento de metas de gestión en el primer año regulatorio, urge contar con los equipos en el menor tiempo posible. Por lo tanto señalamos que mantenemos lo plazos establecidos en las bases.

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

ninguna

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20553333866

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

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 17:11:12

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitamos realizar una visita técnica a sus instalaciones de las areas a instalar, favor indicarnos los requisitos para realizar dicha visita o en su defecto, realizar una reunion virtual via teams o meet para aclarar dudas sobre todo el alcance de los sensores de presion y su instalacion con el equipo de telemetria

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** 5. **Literal:** 5.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

a) PLAZO DE ENTREGA El plazo de ejecución del presente contrato es de 75 días calendarios el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato u orden de compra, Teniendo en cuenta que son equipos de importación, dimensionados a pedido, fabricados según la necesidad del cliente; solicitamos poder ampliar el plazo de ejecución de 75 días calendarios a 90 días calendarios de manera que los postores podamos competir en igualdad de condiciones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.9 **Página:** 15

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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara, que por tratarse de un cumplimiento de metas de gestión en el primer año regulatorio, urge contar con los equipos en el menor tiempo posible. Por lo tanto señalamos que mantenemos lo plazos establecidos en las bases.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las bases se indica lo siguiente: ¿Rango de temperatura: -¿5°C a 55°C Se solicita a la entidad confirmar que aceptaran equipos que operen de -20 °C a 75 °C, toda vez que las temperaturas máximas históricas en la ciudad de Yurimaguas pueden superar los 55 °C a esto también se debe considerar que los equipos serán instalados en cámaras donde la temperatura del subsuelo suele ser mayor a la atmosférica? Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo NEO del fabricante SOFREL LACROIX, que comercializa la empresa JS INDUTRIAL y 3R INGENERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad ampliar dicha especificación para evitar daños posteriores o fallos posteriores por altas temperaturas, considerando que esto afectara al rendimiento de las baterías de litio. La temperatura de funcionamiento deberá ser -15 a 65° o superior.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1. **Página:** 21

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal que los rangos de temperatura solicitados son el requerimiento mínimo, por lo que está en la facultad del postor ofrecer equipos con rangos de temperaturas superiores a lo solicitado. Un rango de -20 a 75 grados tal como lo indica es superior al mínimo solicitado, por lo que no hay limitación.

Por tanto de lo manifestado, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.
Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se observa que el envío de datos a la nube sea de 6 veces al día con registro cada minuto 1 ,por consiguiente una memoria de datos de 50,000 o superiores supera la necesidad de almacenamiento del envío indicado haciendo que pueda almacenar 1 mes entero si enviar al servidor , el almacenamiento local no llega a ser tan preponderante, por lo tanto, solicitamos apertura para la mayor participación de postores con lo siguiente: Capacidad para almacenamiento de datos: 80,000 o más, equivalente en kb, Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo NEO del fabricante SOFREL LACROIX, que comercializa la empresa JS INDUTRIAL y 3R INGENERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad ampliar dicha especificación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 21

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal no se acoge la observacion. Cada fabricante tiene su propio diseño y registra cada datos con tamaño diferente, no se podria estableser con certeza un tamaño de datos en KB o MB por cada datos almacenado, por lo que la EPS GZY nesecita con una capicaidad de 100,000 datos o superior ya sea KB o MB. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Antena del equipo:
La antena deberá ser multibanda:Bandas de 698-960MHz y 1710-2690Mhz, Respecto a la frecuencia de la antena este parámetro depende de cada fabricante al momento de diseñar su equipo cumpliendo la recepción de todas las operadoras en las redes GPRS,2G,3G,4G o LTE y la autonomía solicitada con respecto a la batería 5 años , Siendo un aspecto interno a cada fabricante y que no es relevante para la aplicación donde se instalará el equipo y por ende al objeto del presente concurso, se solicita que esta especificación sea opcional, de tal forma que se dará opción a participar a más de un postor sin afectar el objeto del concurso, Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo NEO del fabricante SOFREL LACROIX con la antena SMARTBLADE LTE , que comercializa la empresa JS INDUTRIAL y 3R INGENERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad colocar dicha especificación de manera opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2.1 Página: 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal que la antena del equipo es bastante relevante, dado que se tratan de equipos que enviarán los datos de forma remota usando alguna de las redes de telecomunicaciones 2G, 3G, 4G. La antena es de tipo externa y deberá garantizar los valores de ganancia, impedancia, potencia y grado de protección IP68, así como las bandas a operar, las cuales son compatibles con las frecuencias disponibles en la zona.

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

- Grado de protección IP65 y Máximo IP68, Se observa las bases debido a que si se está solicitando que el REGISTRADOR DE DATOS (DATALOGGERS) ,Transmisor de presión y Cableado de conexión sea IP68 , por lo que no hace sentido que soliciten que la antena del equipo sea IP65 que a su vez también estará dentro de la cámara donde estarán todos los componentes antes mencionado ,por lo que se solicita al comité acepten que la antena como el conjunto del equipo sea del mismo GRADO DE PROTECCION IP68 para todo el conjunto, para no tener problemas de deterioro o daños posterior de la Antena . Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo NEO del fabricante SOFREL LACROIX con la antena SMARTBLADE LTE , que comercializa la empresa JS INDUTRIAL y 3R INGENERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad colocar dicha especificación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal que la antena deberá tener un grado de protección IP 68, asi mismo cumplir con las ganancias y rangos de frecuencias solicitados, para lo cual deberá acreditar fehacientemente a través de Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante. Solicitado en las bases es de IP68 o superior, por lo que NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Datos de Señales De Entrada:

Entrada análoga: 02 como mínimo, para sensor de presión externo, Se observa a las bases que para aplicaciones de medición de presiones en sectores el uso de 02 entradas analógicas generaría un sobre costo; se solicita que puedan admitir equipos con 01 sola entrada analógica y 01 entrada digital, 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 a los postores.

Se solicita que las Especificaciones técnicas se establezcan de la siguiente manera:

-Número de entradas:

- 01 entrada analógica configurable para medición de presión de sensor interno y/o externo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2.1 Página: 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, el equipo de gestion remota de datos debera contar con dos (02) señales de entrada analogas. Las señales de 4-20mA son analógicas y no digitales.

Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Datos de Señales De Entrada:

-Incluye 01 sensor de presión externo. No se aceptará sensores de presión integrados o internos, debido a que de dañarse(sobrepresión)Debe cambiarse todo el equipo.

Actualmente los quipos del mercado ya pueden contar con la integración del sensor de presión de manera Interna, sin afectar la calibración y funcionamiento del sensor, todo esto con el fin de dar una mejora para la durabilidad de la Batería, así mismo para proteger al equipo de sobretensiones y no tener que utilizar cableado externo que puedan comprometer el GRADO DE PROTECCION SOLICITADO (IP68) ,se pueden contar con opciones de presión de hasta 20 BAR y con una resistencia de sobrepresión hasta 30 Bar ,lo cual para el presente proceso la presión no estaría llegando a los limites mencionados , adicional a ello se ha comprobado que al momento del cambio del sensor no se realiza el cambio de todo el equipo solamente de la sonda de presión que pueda o haya sido afectada en este sentido , así como cuando se deba realizar el cambio de la BATERIA haciendo una apertura al equipo, siendo el SENDOR DE PRESION INTERNO una piensa intercambiable ; se solicita al comité pueda aceptar equipos con Transmisor de presión interno cumpliendo también con las exigencias de presión solicitadas, todo esto y según lo que indica el principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato según el Art.2 de la Ley de Contrataiones.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, Se aceptaran equipos con sensores externo y/o internos, si el equipo posee sensores internos debера ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepresiones de 35 bares. del Datalogger. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante

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

Se aceptarn equipos con sensores externo y/o internos, si el equipo posee sensores internos debера ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepresiones de 35 bares. del Datalogger.

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Especificaciones Técnicas:

Datos de Señales De Entrada:

- La conexión de las entradas analógicas será a través de un único cable con conector militar, garantizando la hermeticidad.

Para garantizar la especificación IP68 del conector no es necesario que el mismo sea solamente de tipo MILITAR, existen en el mercado como ejemplo conector tipo bayoneta que cumple de igual manera el Grado de Protección IP68 por lo que este tipo de conector depende de cada fabricante por lo que se solicita puedan aceptar que los conectores sean de tipo militar o según fabricante. 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. Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo NEO del fabricante SOFREL LACROIX, que comercializa la empresa JS INDUSTRIAL y 3R INGENIERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad colocar dicha especificación de manera opcional.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 22

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:

En coordinación con el área usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondió como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, se aceptará cualquier tipo de conectores, siempre y cuando el fabricante garantice el grado de protección requerida por el área usuaria que es IP68. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

Se aceptará cualquier tipo de conectores, siempre y cuando el fabricante garantice el grado de protección requerida por el área usuaria que es IP68. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 11/07/2023

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

Hora de envío : 17:46:08

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

- Sensor de presión:
- Tipo: externo, tipo lapicero

Debido que los quipos ya pueden contar con la integración del sensor de presión de manera Interna, sin afectar la calibración y funcionamiento del sensor, todo esto con el fin de dar una mejora para la durabilidad de la Batería; se solicita al comité pueda aceptar equipos con Transmisor de presión interno cumpliendo también con las exigencias de precisión solicitadas , todo esto y según lo que indica el principio de libertad de concurrencia e igualdad de trato según el Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado, quedando la especificación técnica de la siguiente manera:

01 Transmisor piezo-resistivo de presión (externo y/o interno) con salida 4 2mA con mínimo 3ml de cable hacia el transmisor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.2.1

Página: 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, Se aceptarn equipos con sensores externo Y/o inetrnos, si el equipo posee sensores inetrnos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepreciones de 35 bares. del Datalogger. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante

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

Se aceptarn equipos con sensores externo Y/o inetrnos, si el equipo posee sensores inetrnos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepreciones de 35 bares. del Datalogger.

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Sensor de presión:
- Precisión hasta +/-0.50%.NO se aceptará precisiones menores ya que es necesario tener una representación real de los valores de presión leídos.
Se observa que para poder tener la escala completa de las presiones no está ligada a la precisión por lo que a mayor precisión es una mejora a las lecturas tomadas demostrando que es una mejora a las especificaciones técnicas solicitadas , por lo que se solicita a la entidad cambiar dicha especificación confirmando que los sensores de presión deben ser internos o externos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, Se aceptarn equipos con sensores externo Y/o inetrnos, si el equipo posee sensores inetrnos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepreciones de 35 bares. del Datalogger. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante

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

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, Se aceptarn equipos con sensores externo Y/o inetrnos, si el equipo posee sensores inetrnos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepreciones de 35 bares. del Datalogger. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROGANETICO

- El macromedidor deberá tener sección interna transversal del tipo rectangular. No se aceptará equipos ligeramente cónicos. Se observa que las características solicitadas esta referenciada a un solo fabricante ya que cada marca tiene su propio diseño y garantiza el cumplimiento de U0/D0, si el macromedidor ya cumple con el U0/D0 no sería necesaria esta especificación técnica debido a que ya se está garantizando la especificación solicitada(U0/D0) por ende, el diseño solicitado no es la única forma de cumplir lo solicitado. Así también observamos que dicha especificación está orientada al modelo WATERFLUX del fabricante KRONE, que comercializa la empresa 3R INGENIERIA DE AUTOMATIZACION, lo cual vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad ampliar dicha especificación y quede de la siguiente manera:

-
Macromedidor electromagnético U0/D0

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.2 **Página:** 22

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:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, el requerimiento se ha realizado en base a las condiciones existentes, por lo que se requiere que el equipo no necesite secciones de tramos rectos antes y después de la instalación mecánica del equipo, es decir se requiera 0 (cero) diametros antes y después del medidor ODN/ODN

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

NINGUMA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 11/07/2023

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

Hora de envío : 17:46:08

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

El transmisor se instalará de forma compacta.

Se observa que el transmisor sea compacto más sin embargo en las caracterices técnicas del TRANSMISOR PAG 24 solicitan que sea remoto con cableado de 10 metros, se solicita a la entidad aclarar si el trasmisor será compacto o remoto

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.2.2

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, se aclara que el medidor deberá ser de tipo remoto. Se corregirá en las bases

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

- El transmisor se instalará de forma remoto

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROGANETICO

Configuración in situ: a través de dos teclas ópticas y/o dos teclas de membrana.

Se consulta al comité que puedan aceptar equipos con una sola Tecla debido al ser un equipo a baterías ya vienen con configurados desde fabrica y para ello los equipos cuentan con una interfaz de comunicación para configuración desde laptop o Pc. 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondió como tal, La configuración del equipo deberá ser de forma intuitiva para el operador, por lo que se está requiriendo que sea como mínimo 02 teclas para su uso. El participante es libre de ofertar equipos con más teclas.

Por tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:46:08

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Documentos para la admisión de la oferta

Las bases señalan que los postores deben adjuntar catálogos o fichas técnicas emitidas por el fabricante del Equipo de gestión remota de datos y del medidor de caudal electromagnético alimentado a batería DN50mm, la no presentación será motivo de rechazo y no admisión de su oferta.

Al respecto se observan las bases ya que no se señalado si es que la presentación de los citados folletos o fichas técnicas servirán para acreditar el cumplimiento de alguna especificación técnica.

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

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

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

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

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

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

Inc. c) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración al participante que todas las respuestas aquí indicadas, así como las características técnicas solicitadas en los apartados 5.2.1 y 5.2.2, deberán ser acreditadas fehacientemente a través manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante. No se aceptará declaraciones juradas simples o cartas.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20607616001

Nombre o Razón social : MASUJHO E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 22:16:22

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

1. Se consulta si como una mejora respecto al diagnóstico de los equipos, se puede utilizar la comunicación bluetooth y el software de configuración con capacidad de mostrar información detallada sobre el estado del equipo, como la intensidad de señal, el estado de batería, estado de la conexión al servidor, entre otros parámetros, así como realizar pruebas específicas de funcionamiento del datalogger, de tal forma que se tendría un diagnóstico detallado y preciso.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondió como tal, Se aclara que la comunicación entre el datalogger y la PC/laptop será sin cables a través de bluetooth, mientras que el envío de datos almacenados será de forma remota a una plataforma web del fabricante. Adicional a ello y en forma optativa, el postor podrá ofrecer características adicionales como las mencionadas.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20607616001

Nombre o Razón social : MASUJHO E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 22:16:22

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

2. En las especificaciones se indica que la antena debe ser de 10W, sin embargo, la potencia en Watios (W) hace referencial al equipo de comunicación, por lo que se solicita no considerar este parámetro. Es preciso señalar que la ganancia de la antena si está relacionada a la capacidad de esta, para concentrar energía y por ende facilita al equipo la capacidad de poder operar en una zona con baja cobertura celular.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, se aclara al participante que la impedancia, ganancia y potencia son características propias de una antena y no se verán modificadas o limitadas por el lugar de montaje, así mismo establecen parámetros mínimos de desempeño, tomando en consideración que será a traves de la antena que se pueda recepcionar la señal 2G/3G/4G.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

3. En las especificaciones se solicita un equipo con sensor de presión externo y que no se aceptarán sensores de presión integrados o internos, debido a que de dañarse (sobrepresión) debe cambiarse todo el equipo.

Al respecto, es preciso señalar, que los sensores de presión internos que utilizan fabricantes reconocidos cuentan con materiales de cerámica y soportan sobre presiones de mínimo 35 bares.

Así mismo los equipos con sensor interno son menos propensos a fallas en los cables o conexiones, debido a que el sensor no es manipulado, al encontrar protegido al interior del equipo, es por ello por lo que los equipos que utilizan tanto SEDAPAL como otras empresas de agua y saneamiento son de diferentes fabricantes, pero tienen en común que cuentan con sensor interno de presión.

Por lo expuesto se solicita indicar que los sensores de presión pueden ser de tipo externos o internos, con diafragma de cerámica y que soporten por lo menos 35 bares de sobrepresión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observación; En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, Se aceptaran equipos con sensores externo y/o internos, si el equipo posee sensores internos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepresiones de 35 bares. del Datalogger. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante

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

Se aceptaran equipos con sensores externo y/o internos, si el equipo posee sensores internos debera ser de menbrana de ceramico y que soporten sobrepresiones de 35 bares del Datalogger.

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

4. Se indica que la conexión de las entradas analógicas será a través de un único cable con conector militar garantizando la hermeticidad y protección frente a filtraciones.

Es preciso señalar que los conectores militares no garantizan una mejor hermeticidad y protección frente a filtraciones respecto a cualquier conector con protección IP68.

Cabe resaltar que la Entidad ya ha solicitado un equipo con protección IP68 por lo que dicha especificación implícitamente está indicando que el equipo debe garantizar la hermeticidad y protección a filtraciones, usando el conector que el fabricante considere en su diseño.

Siendo los conectores militares diseñados para otras aplicaciones (Militares) y no brindando beneficio a la Entidad por el tipo de aplicación en el cual será utilizado, se agradece confirmar que el requerimiento de disponer de conectores militares será de tipo opcional, de esta forma se estaría dando oportunidad a más de un postor y se cumpliría el objeto del presente concurso.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observación; En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, SE ACOGE A LA OBSERVACION, se aceptara cualquier tipo de conectores, siempre y cuando el fabricante garantice el grado de proteccion requerida por el arera usuaria que es IP68 . Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

Se aceptara cualquier tipo de conectores, siempre y cuando el fabricante garantice el grado de proteccion requerida por el area usuaria que es IP68 . Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

5. En las especificaciones técnicas se indica para la ¿Antena¿ que este debe tener un rango de frecuencias de 698-500MHz, que consiste en un rango diferente al indicado líneas arriba en la misma pagina de las bases, donde se indica un rango de 698-960Mhz y 1710-2690MHz. Se agradece confirmar que rango de 698-500MHz no se va a considerar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondió como tal que la antena del equipo es bastante relevante, dado que se tratan de equipos que enviarán los datos de forma remota usando alguna de las redes de telecomunicaciones 2G, 3G, 4G. La antena es de tipo externa y deberá garantizar los valores de ganancia, impedancia, potencia y grado de protección IP68, así como las bandas a operar, las cuales son compatibles con las frecuencias disponibles en la zona.

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

6. En las especificaciones técnicas se indica para la ¿Antena¿ que este debe tener unas ganancias de 4.5dbi para la banda de 1900MHz y de 2.5dbi para la banda de 850MHz, ganancias que difieren de las indicadas líneas arriba en la misma pagina de las bases, donde se indica que el rango de ganancia es de 1.5 y 5.5dbi. Se agradece considerar que efectivamente las ganancias deberán estar comprendidas entre 1.5 y 5.5dbi.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observación; En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal se aclara al participante que el rango total de frecuencias de la antena será entre 698 - 5000 MHz. Dentro de ese rango la ganacia deberá ser entre 1.5 a 5.5 dBi. Asi mismo, para valores específicos tales como 1900 MHz se requiere que tenga una ganacia de 4.5 dBi y para 850 MHz se requiere que tenga una ganacia de 2.5 dBi. Los valores antes indicados son valores mínimos, por lo que el participante podrá ofrecer antenas con características superiores. No se acoge la observación. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

7. Respecto al requerimiento: ¿Debe permitir ubicar el mejor operador telefónico, sin realizar cambio de chip¿ Se agradece confirmar que se refiere a que el postor ganador deberá entregar un SIM CARD multioperador, es decir un Chip capaz de operar con mas de un operador celular, de tal forma que este opere de forma automática, con el mejor operador que haya en la zona.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, efectivamente el equipo debe ser entregado con SIMCARD multioperador que de forma automática trabaje con el operador celular que tenga cobertura en la zona. Este SimCARD debe poder trabajar con por lo menos 02 operadores celulares. Es preciso señalar que la plataforma WEB debe mostrar de forma grafica el nivel de intensidad (eje vertical) del operador de telefonía celular en el tiempo (eje horizontal).

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

8. Respecto al Medidor de caudal electromagnético, se indica que el equipo debe contar con electrodo de referencia y/o referencia electrónica virtual. Se solicita que se acepten medidores que cuenten con diferentes configuraciones de electrodos, toda vez que esto es propio del diseño de cada fabricante y no altera el funcionamiento de este. Es decir, con cualquier tipo de configuración de electrodos la entidad estaría adquiriendo un equipo que cumpla con los objetivos requeridos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, los electrodos en un medidor de caudal electromagnético permiten medir el voltaje que se induce en el sensor, con lo cual podremos hallar la velocidad del fluido y posterior caudal. Estas señales necesitan una señal de referencia, por lo que se está requiriendo que los equipos cuenten con un tercer electrodo que servirá de referencia o se haga esto de forma electrónica a través de su transmisor, lo que es llamado método de referencia virtual. No se acoge la observación. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20607616001

Nombre o Razón social : MASUJHO E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 22:16:22

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

9. Respecto al Medidor de caudal electromagnético. ¿salida en display de velocidad, caudal y totalizador/volumen acumulado¿¿ Es preciso señalar que el parámetro velocidad no da información útil al usuario, como si lo es el valor de caudal y volumen, por lo tanto, se agradece confirmar que será opcional que los caudalímetros muestren el valor de la velocidad.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, se aclara al participante que un medidor de caudal electromagnetico mide realmente la velocidad del fluido y a parti de este obtiene el caudal, por lo que es incorrecto mencionar que no da información útil.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

10. Respecto a las salidas digitales se agradece confirmar que en total se refiere a que el equipo debe tener 02 salidas configurables, que pueden ser utilizadas como salida de pulsos o como salida de señal de estado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinacion con el area usuaria (responsable de Mantenimiento), la misma que respondio como tal, se aclara al participante que el equipo deberá poseer tanto 02 salidas de pulsos como 02 salidas de estado. No se hace referencia a salidas configurables. Se deberá acreditar dicha característica mediante: Manuales y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20607616001

Nombre o Razón social : MASUJHO E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 22:16:22

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

11. Respecto a la instalación de los equipos, se agradece confirmar cuales son los equipos que deben instalarse. Así mismo se solicita alcanzar información de los lugares de instalación, mediante planos y fotografías.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código : 20607616001

Nombre o Razón social : MASUJHO E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 22:16:22

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

12. Respecto a la instalación de los equipos se agradece confirmar que esto no contempla obra civil, es decir, no incluye la fabricación de cajas ni actividades semejantes.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara al participante que el presente proceso tiene como finalidad la adquisición de equipo de gestion remota y deberá considerar el acondicionamiento físico de los equipos, donde se considerará pernería, niples y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos mas no obras civiles.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20607616001	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	MASUJHO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:16:22

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

13. Respecto al plazo de entrega requerido para los equipos, es preciso señalar que, tratándose de una cantidad considerable de equipos, mismos que son fabricados bajo pedido fuera del país, por lo que deben atravesar un proceso de importación, se agradece considerar un plazo de entrega más amplio con el fin que los proveedores puedan cumplir con la entrega de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11 Literal: 11.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que por tratarse de un cumplimiento de metas de gestión en el primer año regulatorio, urge contar con los equipos en el menor tiempo posible. Por lo tanto señalamos que mantenemos lo plazos establecidos en las bases.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SEDALORETO-GZY-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE EQUIPOS DE GESTIÓN REMOTA DE DATOS PARA EL EQUIPAMIENTO OPERACIONAL DE LA EPS SEDALORETO S.A. ZONAL YURIMAGUAS

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:16:17

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Respecto al requerimiento: ¿Rango de Velocidad¿.

Tomando en consideración que los equipos electromagnéticos están diseñados para medir el caudal tanto en tuberías llenas y en flujos laminares; para poder garantizar un flujo laminar sin perturbaciones y prevenir la formación de cavitaciones, se recomienda una velocidad óptima en función del diámetro del equipo, en el caso del equipo de diámetro de 2¿ solicitado en las bases, se recomienda una velocidad máxima entre -9 m/s y 9 m/s. Para lo indicado sobre la velocidad solicitada (-12m/s a 12m/s) está más referenciado a un equipo de diámetro mayor.

Por lo expuesto agradecemos confirmar si es posible ofertar equipos electromagnéticos con un rango de velocidad de -9 m/s a 9 m/s o superior. Esto reflejará de manera más precisa las capacidades y limitaciones del equipo, así como ampliar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 22

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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se hace la aclaración al participante que un medidor de caudal electromagnetico mide realmente la velocidad del fluido y a partir de este obtiene el caudal, por lo que el rango de velocidad que permita leer, permitirá estimar los valores mínimos y máximos de caudal a leer. Por lo expuesto se está requiriendo un rango de velocidad de -12m/s a +12m/s. NO SE ACOGE A LA OBSERVACION.

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

NINGUNA