

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO
Nomenclatura :	AS-SM-8-2023-SUNASS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código : 20343877294

Fecha de envío : 11/08/2023

Nombre o Razón social : DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

Hora de envío : 16:39:16

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Favor de confirmar el tipo de conexión al proceso y medida de conexión

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "insumos complementarios":

Accesorios y adaptadores necesarios para la conexión del equipo al punto de toma de muestra de agua 1/2" y 3/4"

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La conexión del equipo corresponde a:

1. Tipo de salida auxiliar PA 66 de la válvula de registro de control con medida de 1/2", la cual se ubica en la caja de conexión domiciliaria de agua.
2. Tipo de salida que tengan tomas de agua de medidas de 1/2" y 3/4" con lo que se requiera para su conexión.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "insumos complementarios":

Accesorios y/o adaptadores:

1. Para el tipo de salida auxiliar PA 66 de la válvula de registro de control de medida de 1/2" (de las cajas de conexión domiciliaria de agua)
2. Para el tipo de salidas que tengan tomas de agua de medidas de 1/2" y 3/4"

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar si el transmisor del sensor tendrá puerto de conexión, ya que normalmente estas funcionan con 24V o también deberá contar con una batería interna

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápíte "Características generales del equipo":

Fuente de energía: batería interna de ión de litio con un mínimo de 05 años de duración.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El equipo en su conjunto debe funcionar solo con batería.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se puede considerar que el datalogger venga con sensor de presión de 0 a 10 bares

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Rango de medición: el rango mínimo solicitado es de 0.5 a 10 bares.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Si se considerará un sensor de presión de 0 a 10 bares porque corresponde a un rango mayor al solicitado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

la plataforma web debe ser on-premise (en la infraestructura del cliente) o puede ser en la web (en la infraestructura del proveedor)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Modem interno GSM/GPRS/3G o superior integrado para la remisión (en bandas comerciales de proveedores de servicios de telefonía móvil en Perú) de datos adquiridos por el equipo para medir presión a una plataforma web (Cloud) y/o estación central (SCADA u otro) determinada y coordinada con el cliente.

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Mejora al bien (facultativo)":

Acceso al servicio de monitoreo remoto de los datos registrados y transmitidos por los equipos en plataforma del fabricante o contratista (tipo Cloud o Nube) con licencia de uso por un año.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor que los datos de los datalogger se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o proveedor.

Con la finalidad de clarificar lo señalado en las bases se procede a modificar.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Modem interno GSM/GPRS/3G o superior integrado para la remisión (en bandas comerciales de proveedores de servicios de telefonía móvil en Perú) de datos adquiridos por el equipo para medir presión hacia los servidores informáticos del cliente, a partir de estos se gestionará la plataforma web (Cloud) y/o estación central (SCADA u otro) interoperable para la explotación y análisis de los datos.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Por favor aclarar que la capacidad de comunicación será hacia dos sistemas centrales.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápites "Otras consideraciones":

Capacidad de comunicación hacia un o dos sistemas centrales: plataforma web del proveedor o puesto central del cliente.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La capacidad de comunicación del equipo debe estar direccionada hacia los servidores del cliente necesariamente y opcionalmente al sistema del fabricante o proveedor.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se modifica en las especificaciones técnicas. Acápites "Otras consideraciones"

Capacidad de comunicación hacia los servidores del cliente y opcionalmente hacia el sistema del fabricante o proveedor.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

El software debe incluir la integración al SCADA o solo debe tener la característica para que a futuro el cliente lo integre

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos:

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor que los datos de los datalogger se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o contratista.

Por tanto, el protocolo de comunicación y formato de transferencia de datos debe permitir que estos puedan ser integrados por el cliente a la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) que determine.

Con la finalidad de clarificar lo señalado en la base se procede a modificar.

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

Se modifica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos"

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo"

Por lo siguiente:

El equipo debe tener la función y ser configurable para direccionar y transmitir directamente los datos adquiridos y registrados a los servidores del cliente, mediante los protocolos "http", "https" o "mqtt", en formato de intercambio de información "json" o compatible.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Confirmar si están considerando algún operador para lal tarjetas SIM solicitadas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápíte "Comunicaciones y trasnferencia de datos":

Tarjeta SIM para cada equipo con servicio de línea telefónica móvil con internet, con cobertura en cada uno de los sectores donde serán instalados los equipos para medir presión y con saldo para el uso de datos por un año desde su instalación (los saldos serán calculados de acuerdo con la cantidad de datos adquiridos y la capacidad de frecuencia de transmisión de estos a las plataformas de recepción de datos).

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No se ha considerado ningún operador particular para las tarjetas SIM.

Los equipos serán instalados por el cliente en ciudades de los departamentos de Piura, Tumbes y Lambayeque donde se cuenta con la cobertura de las principales operadoras comerciales de telefonía móvil.

Para consideración se incorpora como anexo en las bases el listado de sectores previstos para la instalación de los equipos.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápíte "Comunicaciones y trasnferencia de datos":

Tarjeta SIM para cada equipo con servicio de línea telefónica móvil con internet, con cobertura en cada uno de los sectores (ver listado en Anexo 1) donde serán instalados los equipos para medir presión y con saldos (planes) para el uso de datos por un año desde su instalación (los saldos serán calculados de acuerdo con la cantidad de datos adquiridos y la capacidad de frecuencia de transmisión de estos a las plataformas de recepción de datos).

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:39:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita la ampliación del plazo de entrega a 120 días con la finalidad de ampliar la pluaridad de postores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en el Capítulo III Requerimiento, Numeral 10 "Plazo de entrega":

El Plazo máximo de entrega total de los bienes será de sesenta (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se ha considerador el plazo de 60 días por la necesidad de contar con los equipos para iniciar su uso durante el periodo en el cual se espera mayor incidencia de los efectos climáticos del Fenómeno de El Niño que se presentará a fines del 2023 e inicios del 2024. Asimismo, producto de la indagación de mercado se determinó la pluralidad de proveedores que están en capacidad de cumplir con el plazo establecido.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Con carcasa de material de alta resistencia al impacto, a la intemperie y a la corrosión.

Solicitamos que se considere el material de carcasa de plástico con IP68 como material de alta resistencia al impacto, a la intemperie y a la corrosión, 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Grado de protección IP68 y sin partes corrosivas que se puedan dañar con el agua o humedad elevada o que indiquen el grado de protección IP68. Con carcasa de material de alta resistencia al impacto, a la intemperie y a la corrosión.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El grado de protección IP68 no se refiere al impacto ni la corrosión, se refiere a la protección al polvo y los líquidos, por lo que se requiere que las especificaciones del material de la carcasa indiquen que es de alta resistencia al impacto, a la intemperie y a la corrosión.

En ese sentido se mantiene lo señalado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Frecuencia mínima de transmisión de datos: 4 horas (6 veces al día)

Solicitamos que se considere la frecuencia mínima de transmisión de datos cada 24 o 12 horas (1 o 2 veces al día) con la finalidad de garantizar que la durabilidad de la batería de litio sea mayor a 5 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: 4 horas (6 veces por día). Fuente de energía: batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La duración de la batería depende de la frecuencia de registro de datos y de la frecuencia de transmisión de los mismos, por lo que, para garantizar la durabilidad solicitada se considerará la frecuencia mínima de transmisión de datos en 12 horas (2 veces al día).

Sin perjuicio de ello, se admitirán las propuestas que ofrezcan la transmisión de datos con frecuencisa de menos de 12 horas.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: Cada 12 horas (2 veces al día).
Opcional: se admitiran propuesta que ofrezcan frecuencias de transmisión de menos de 12 horas

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Comunicación del equipo con PC: Vía inalámbrica (bluetooth, Wifi o por infrarrojos) y/o cable USB para lectura, configuración, diagnóstico y monitoreo del equipo.

Solicitamos que se considere la ccomunicación del equipo con PC y/o Equipo móvil: Vía inalámbrica (bluetooth, Wifi o por infrarrojos, interfaz NFC) y/o cable USB para lectura, configuración, diagnóstico y monitoreo del equipo, 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicación y transferencia de datos":

Comunicación del equipo con PC: vía inalámbrica (Bluetooth, Wifi o por infrarrojos) y/o vía cable USB para lectura, configuración, diagnóstico y monitoreo del equipo. Para la comunicación con cable a PC, se deberá incluir el cable de configuración / comunicación. Para la comunicación inalámbrica se debe considerar los accesorios necesarios para su compatibilidad con PC de escritorio y portátiles.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se admitirá la comunicación de los equipos con computadoras necesariamente; porque el equipamiento informático institucional de los técnicos y especialistas del cliente está compuesto por laptops y computadoras de escritorio, los que se utilizarán para la comunicación con los datalogger.

En ese sentido se mantiene lo señalado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Software de interfaz de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

Solicitamos que se aclare si los Datalogger solamente se visualizaran en la plataforma Web del fabricante o en una SCADA, 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor para su visualización que los datos de los equipos se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o contratista.

En ese sentido se modifican las bases en concordancia con la consulta 6

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

Se modifica la especificación técnica:

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

Por la siguiente especificación técnica:

El equipo debe tener la función y ser configurable para direccionar y transmitir los datos adquiridos y registrados a los servidores del cliente, mediante los protocolos "http", "https" o "mqtt", en formato de intercambio de información "json" o compatible.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Emisión de SMS de alerta hacia telefonía móvil para: señalar superación de umbrales configurados, instrucciones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos

Solicitamos que se considere la emisión de SMS y/o correos electrónico y/o envíos de alerta hacia la plataforma web y/o telefonía movil de las alarmas que señalan superación de umbrales configurados, instrucciones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos, 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.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 8 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Emisión de SMS de alerta hacia telefonía móvil para señalar superación de umbrales configurados, intrusiones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos (el envío de SMS también se calculará para determinar los saldos y planes de datos correspondientes).

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Debido a la diversidad de medios de comunicación disponibles para la recepción de los datos de alertas se considera válida la sugerencia por lo que se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Emisión de SMS y/o correos electrónico y/o envíos de alerta hacia la plataforma web y/o telefonía movil de las alarmas que señalan superación de umbrales configurados, instrucciones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Accesorios y adaptadores necesarios para la conexión del equipo al punto de toma de agua 1/2" y 3/4"

Solicitamos que se aclare cuantos accesorios y adaptadores de 1/2" y 3/4" necesitan.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Insumos complementarios":

Accesorios y adaptadores necesarios para la conexión del equipo al punto de toma de muestra de agua 1/2" y 3/4".

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La necesidad es para 85 datalogger, de acuerdo a ello se necesitará los accesorios y adaptadores para las toma de salida auxiliar PA 66 y tomas de agua de 1/2" y 3/4" para cada uno de los equipos.

Este punto se precisa en las bases en respuesta a la consulta 01.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Accesorios y adaptadores necesarios para la conexión del equipo al punto de toma de agua 1/2" y 3/4"

Solicitamos que se aclare qué tipo de accesorios necesitan adicionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Insumos complementarios":

Accesorios y adaptadores necesarios para la conexión del equipo al punto de toma de muestra de agua 1/2" y 3/4".

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Las bases respecto a los insumos complementarios señala que se solicitan accesorios y adaptadores necesarios para la conexión de los 85 datalogger.

Ahora bien, el fraseo de la pregunta del postor no se logra comprender su solicitud de aclaración. Sin perjuicio de ello, el tipo de accesorios lo determina el proveedor en función del modelo de datalogger que ofrezca.

Sobre los accesorios y adaptadores se precisa en las bases en respuesta a la consulta 01.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS (REQUISITOS MINIMOS), Características generales del equipo.De acuerdo con el siguiente detalle mencionan:

Transmisión remota con el sistema central como minimo de 8 veces en 24 horas.

Solicitamos que se considere la transmisión remota cada 24 o 12 horas (1 o 2 veces al día) con la finalidad de garantizar que la durabilidad de la batería de litio sea mayor a 5 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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Otras consideraciones":

Transmisión remota con el sistema central cómo mínimo de 8 veces en 24 horas.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

De acuerdo a las bases la frecuencia de transmisión se señala en las especificaciones técnicas, en el acápite "Características generales del equipo"; por lo que dicho requerimiento solo constará en el referido acápite. De otro lado, la duración de la batería depende de la frecuencia de registro de datos y de la frecuencia de transmisión de los mismos, por lo que, para garantizar la durabilidad solicitada se considerará la frecuencia mínima de transmisión de datos cada12 horas (2 veces al día).

Sin perjuicio de ello, se admitirán las propuestas que ofrezcan la transmisión de datos con frecuencia menor a 12 horas.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases en concordancia con la consulta 10.

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

Se retira en las bases lo siguiente:

Acápite "Otras consideraciones":

Transmisión remota con el sistema central como mínimo de 8 veces en 24 horas.

Se modifica en las bases:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: Cada 12 horas (2 veces al día).

Opcional: se admitiran propuesta que ofrezcan frecuencias de transmisión de menos de 12 horas

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:51:40

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Según bases B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, se consideran bienes similares a los siguientes: Ventas de equipos y/o instrumentos de medición en general, venta de equipos de telemetría o transmisión remota de datos.

Solicitamos aclarar si en la venta de equipos y/o instrumentos de medición en general se considera a los caudalímetros electromagnéticos y/o ultrasónicos dentro de estos bienes similares.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el Capítulo III Requerimiento, numeral 3.2 Requisitos de calificación, literal B. Experiencia del postor en la especialidad se indica:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de equipos y/o instrumentos de medición en general, venta de equipos de telemetría o transmisión remota de datos.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Los caudalímetros electromagnéticos y/o ultrasónicos son instrumentos de medición en general, por lo que si se consideran.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:58:48

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Comunicaciones y transferencia de datos

En la pág. 21 de las bases se solicita acerca de la Antena Integrada con banda de comunicación 3G; se solicita al Comité aclarar si la Antena es Interna o Externa o según diseño de fabricante, toda vez que la misma no afectará el funcionamiento de las exigencias de instalación en las cámaras de concreto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Antena integrada con banda de comunicación 3G o generación superior, adaptada a las exigencias de instalación y trabajo al interior de una cámara de concreto (bajo nivel de recepción y perturbaciones por la estructura de hormigón y de la tapa)

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se solicita antena integrada (interna) debido a que se necesita que el equipo pueda caber en buzones de tamaño estandar de los medidores de agua domiciliarios.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:58:48

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Sensor de Presión

En la pág. 22 de las bases se solicita el tipo de Conector; al respecto se consulta si el conector y el transmisor de presión externo deberán ser del mismo fabricante; toda vez que debe considerarse el funcionamiento correcto del equipo y cumpla la adecuada estanqueidad del sistema (Datalogger, Conector, y Transmisor de presión) por eso se sugiere que sean de la misma marca, de no ser así debería indicarse en el catálogo del equipo la aplicación con el uso de sensor de marca diferente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Sensor de presión":

El tipo de conector, en caso el sensor sea externo será según diseño del fabricante y en caso de que el sensor de presión sea integrado será de tipo helicoidal u otro. En ambos casos debe cumplir con la protección IP68.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La funcionalidad del datalogger no está limitada por el uso de diferentes marcas de sus componentes, siempre y cuando sean estas compatibles según el diseño técnico ofrecido por los proveedores y cumplan la adecuada estanqueidad del sistema, por lo que no es necesario requerir que los componentes sean de una sola marca.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Sensor de presión":

El tipo de conector, en caso el sensor sea externo será según diseño del fabricante y en caso de que el sensor de presión sea integrado será de tipo helicoidal u otro. En todos los casos, los componentes del equipo deben cumplir con la protección IP68 y deben cumplir la adecuada estanqueidad del sistema.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	17:58:48

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Según se indica en las bases el plazo de ejecución del presente contrato es de 60 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; al respecto solicitamos poder ampliar el plazo de ejecución a 90 días calendarios de modo que se permita la mayor participación de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Numeral 10. "Plazo de entrega":
El Plazo máximo de entrega total de los bienes será de sesenta (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se ha considerador el plazo de 60 días por la necesidad de contar con los equipos para iniciar su uso durante el periodo en el cual se espera mayor incidencia de los efectos climáticos del Fenómeno de El Niño que se presentará a fines del 2023 e inicios del 2024. Asimismo, producto de la indagación de mercado se determinó la pluralidad de proveedores que están en capacidad de cumplir con el plazo establecido.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	18:11:29

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En las bases se solicita brindar una capacitación especificando tiempos y cantidad de personal a capacitar; sin embargo no se precisa la competencia del profesional quien brindará la capacitación; en ese sentido se recomienda que el capacitador se encuentre certificado por el fabricante toda vez que esto le dará los lineamientos correctos de uso y manejo de los equipos a suministrar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápíte "Servicios adicionales":

La capacitación debe incluir la emisión de una constancia de capacitación, la demostración de la instalación y funcionamiento del equipo y los siguientes contenidos teóricos y demostrativos mínimos:

- La instalación, configuración, calibración, operación y mantenimiento de los equipos.
- La adquisición, registro, transmisión y gestión de datos. Las consultas de información y la generación de reportes.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

La competencia de la persona o equipo capacitador deberá ser idónea para la labor a desarrollar, sustentándola mediante experiencia demostrada con por lo menos un año de experiencia y/o dos acciones de capacitación en la instalación, puesta en funcionamiento y uso de los datalogger, incluyendo los aspectos relacionados a la transmisión de datos. La experiencia debe ser demostrada documentalmente en la/s hoja/s de vida del equipo capacitador. La idoneidad del equipo capacitador, así como los contenidos y tiempos de la capacitación deberán ser coordinados previamente con el cliente, quien deberá dar su visto bueno. En ese sentido, el cliente no requiere que el capacitador este certificado por el fabricante.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápíte "Servicios adicionales":

La capacitación debe incluir la emisión de una constancia de capacitación, la demostración de la instalación y funcionamiento del equipo y los siguientes contenidos teóricos y demostrativos mínimos:

- La instalación, configuración, calibración, operación y mantenimiento de los equipos.
- La adquisición, registro, transmisión y gestión de datos. Las consultas de información y la generación de reportes.

El capacitador debe demostrar una experiencia mínima de un año o de dos servicios de capacitación en la instalación, puesta en funcionamiento y uso de los equipos para medir presión en redes de agua (Datalogger), incluyendo los aspectos de la transmisión de datos. Se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) constancias o (ii) certificados o (iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto, el cual se pr

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

1) En el punto 3. FINALIDAD PUBLICA DEL CAPITULO III
Se indica que el fin ¿permitirá registrar las presiones del servicio de agua potable, en las redes de distribución de las empresas prestadoras¿¿

Por lo tanto, Solicitamos al comité la información de los lugares donde serán instalados los dispositivos, si serán en la costa, sierra o selva, CONFIRMAR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en el Capítulo III, numeral 3,1 especificaciones técnicas, Item 3 Finalidad pública:
Permitirá registrar las presiones del servicio de agua potable, en las redes de distribución de las Empresas Prestadoras, en cumplimiento a las funciones desconcentradas de fiscalización de las Oficinas Desconcentradas de Servicios de SUNASS..

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Los equipos serán instalados por el cliente en ciudades de los departamentos de Piura, Tumbes y Lambayeque.

Para consideración se incorpora como anexo en las bases el listado de sectores previstos para la instalación de los equipos.

Se incorpora el listado como anexo en el Acápite de "Comunicaciones y transferencia de datos" de la consulta 7.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

2) En el punto 3. FINALIDAD PUBLICA DEL CAPITULO III
Se indica que el fin ¿permitirá registrar las presiones del servicio de agua potable, en las redes de distribución de las empresas prestadoras¿¿

Si los equipos serán instalados a nivel nacional (costa, sierra y selva), se debe tener en cuenta que existen lugares como la sierra y selva que generalmente debido a sus condiciones climáticas (lluvias, torrenciales, inundaciones, huaycos, humedad, etc.), los buzones y cámaras donde irán instalados los equipos (que no son herméticos) se inunden, por lo tanto se solicita que se debería considerar que los equipos sean sumergibles, para poder rescatar el dispositivo y evitar pérdidas materiales en perjuicio de la SUNASS. De lo expuesto considerar las consultas 2) y 3):

Si bien los equipos contarán con protección IP 68, se debe asegurar por el fabricante que estos EQUIPOS DEBERAN SER SUMERGIBLES, dado que existe la posibilidad que el lugar donde serán instaladas se inunde u ocurra aniego.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el Capítulo III, numeral 3,1 especificaciones técnicas, Item 3 Finalidad pública se indica:

Permitirá registrar presiones del servicio de agua potable, en las redes de distribución de las Empresas Prestadoras, en cumplimiento a las funciones desconcentradas de fiscalización de las Oficinas Desconcentradas de Servicios SUNASS.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El grado de protección IP68, en lo que corresponde a la protección de líquidos, el nivel 8 indica que el equipo resistirá el ingreso de agua ante una inmersión completa en tiempo y profundidad que indique el fabricante.

Sin perjuicio de ello, se indica que los datalogger estarán instalados en sectores que son monitoreados por el personal técnico de la SUNASS, conforme a ello el cliente considera que no es condición necesaria que los equipos sean sumergibles.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

3) Del punto anterior, es importante prevalecer los bienes públicos, y aunque los equipos tengan la capacidad de ser sumergibles, este tiene un límite, es decir no puede estar ¿eternamente¿ sumergido, ya que al cabo de unos días según diseño del fabricante puede ocurrir filtración interna de agua, que dañara irreparablemente el dispositivo, y el contratista o postor ganador no tendrá responsabilidad alguna. Por lo tanto, es necesario saber o conocer cuando el datalogger está sumergido para tomar las acciones correspondientes, rescatarlo y evitar la filtración de agua, con el fin de evitar pérdidas materiales a futuro que afectaran directamente al análisis y monitoreo de la distribución de agua

En conclusión, solicitamos INCLUIR UNA ALARMA DE SUBMERSION, siendo esto beneficioso para la SUNASS. Ya que los dispositivos están propensos a inundarse. Entonces solicitamos a la entidad considerar este punto y agregarse al requerimiento lo siguiente:

El dispositivo debe enviar avisos de sumersión y/o inundación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Tal como se indica en el ítem precedente, los datalogger estarán instalados en sectores que son monitoreados por el personal técnico de la SUNASS, conforme a ello el cliente considera que no es condición necesaria que los equipos sean sumergibles ni contengan una alarma de submersión.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

4) En el capítulo III ¿ pag 21
En el punto ¿Los equipos por adquirir miden la presión y continuidad en las redes de agua¿¿

Ustedes en las bases requieran que los equipos deben de medir la presión y continuidad en las redes en las redes de agua, por lo que solicitamos que se precise q significa Continuidad ¿Se refiere a Flujo o a presión continua?, Confirmar si este datalogger debe de ser de 01 canal o 2 canales, de ser de 2 canales indicar que tipo de señales y valores deben de ingresar, así mismo se visualiza la incongruencia o contradicción porque en la parte inicial mencionan del capítulo III, 3.1 donde dice ¿objetivo de la contratación¿ dice solamente de forma literal ¿ADQUISICION DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESION EN REDES DE AGUA¿¿, ¿ 3 FINALIDAD PUBLICA, permitirá registrar las presiones del servicio de agua potable¿.¿ Y ¿7 ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR, Descripción: Equipo para medir presión en redes de agua con registrador¿¿, SOLO SE INDICA de forma literal ¿MEDIR O REGISTRA PRESION¿ y nada más lo que resulta contradictorio, con el pedido de medir continuidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Los equipos por adquirir miden la presión y continuidad en las redes de agua, registrando los datos obtenidos (datalogger) y transmitiéndolos remotamente (telemetría) para su almacenamiento, análisis automatizado y gestión de información para la toma de decisiones.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Toda vez que los datalogger miden la presión y es a partir de ese dato que el cliente calcula la continuidad del servicio de agua, los datalogger solicitados deben medir solamente la presión en redes de agua.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

Respecto a la otra consulta incluida en la consulta 25.

"Confirmar si este datalogger debe ser de 01 canal o 02 canales, de ser 2 canales indicar que tipo de señales y valores deben de ingresar"

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Entradas de datos: mínimo dos (02) entradas del tipo análoga 4-20ma y/o digital o según diseño del fabricante, para el caso de que el sensor de presión sea externo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se solicita los equipos con dos entradas de datos análoga o digital para la entrada de datos de presión.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Los equipos por adquirir miden la presión en las redes de agua, registrando los datos obtenidos (datalogger) y

Entidad convocante :	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO
Nomenclatura :	AS-SM-8-2023-SUNASS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

transmitiéndolos remotamente (telemetría) para su almacenamiento, análisis automatizado y gestión de información para la toma de decisiones.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

5) En el capítulo III ¿ pag 21
En el punto ¿Capacidad de almacenamiento o de archivo local: 50 000 datos como mínimo¿¿

Solicitan la capacidad de almacenamiento 50,000 datos como mínimo o su equivalencia en KB, MB o GB
Solicitamos a la entidad precisar que valores de KB, MB o GB corresponde a los 50,000 datos que ustedes indican.
Señores del comité hacemos esta consulta dado que, si este punto no se menciona en el brochure o ficha técnica, sea producto de descalificación. Porque normalmente los fabricantes no ponen en su ficha técnica esa equivalencia, por lo tanto ¿si un postor pone 4GB de almacenamiento y no especifica su equivalencia a los 50 000 datos, serían descalificados?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":
Capacidad de almacenamiento o de archivo local: 50 000 datos como mínimo o su equivalencia en KB, MB o GB.
El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
La capacidad de almacenamiento requerida es para 50 000 datos como mínimo, lo cual debe constar en los catálogos, fichas técnicas u otra documentación sustentatoria de la capacidad datalogger
En ese sentido, a fin de que el postor no sea descalificado en el supuesto que presente la capacidad de almacenamiento en KB, MB o GB debe sustentar que esa capacidad permitirá como mínimo el almacenamiento de 50 000 datos mediante los catálogos, fichas técnicas u otra documentación idonea para el fin.
Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:
En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":
Capacidad de almacenamiento o de archivo local: 50 000 datos como mínimo.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

6) De la consulta anterior, En las bases solicitan Capacidad de memoria: 50,000 archivos como mínimo, En la actualidad las empresas fabricantes utilizan valores diversos como 30,000, 40,000, 50,000 archivos y otras utilizan valores como Memoria MB, GB, o kB, por lo que solicitamos amablemente al comité aceptar memorias con valores de bien en cantidad de : archivos y/o KB y/o MB y/o GB memorias que con capacidades de 250 MB almacenan mayor cantidad que de 50,000 archivos solicitados , Además permitirá que otros postores puedan participar ejerciendo los principios establecidos en el ARTICULO 2 de la Ley 30225 tales como TRANSPARENCIA, LIBERTAD DE CONCURRENCIA e IGUALDAD DE TRATO, como también el Reglamento de Contrataciones (Artículo 16 requerimiento 16.2 Decreto Legislativo N° 1341 (LEY N° 30225) que exigen se presenten bases que promuevan la amplitud de postores y que no sean limitativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":
Capacidad de almacenamiento o de archivo local: 50 000 datos como mínimo o su equivalencia en KB, MB o GB.
El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
La capacidad de almacenamiento requerida es para 50 000 datos como mínimo, lo cual debe constar en los catálogos, fichas técnicas u otra documentación sustentatoria de la capacidad datalogger.
En ese sentido, si el postor presenta la capacidad de almacenamiento en KB, MB o GB debe sustentar que esa capacidad permitirá como mínimo el
almacenamiento de 50 000 datos mediante los catálogos, fichas técnicas u otra documentación.
Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:
En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":
Capacidad de almacenamiento o de archivo local: 50 000 datos como mínimo.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

7) En el capítulo III ¿ pag 21

En el punto ¿Fuente de energía: batería interna ¿¿

Solicitan: Fuente de energía: batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración.

Observamos: La duración de la batería dependerá de la exigencia que se le dará al dispositivo datalogger como: frecuencia de lectura, frecuencia de transmisión de datos, otros parámetros a registrar (flujo, temperatura, estado, estado de batería, estado de señal, etc), mientras más se le exija al datalogger, hará más uso de su energía disponible (mayor consumo), por lo tanto, la duración de la vida de la batería se verá reducida. En conclusión, es de gran importancia conocer el tiempo de vida restante de la batería en función de la configuración actual del datalogger y así prevenir días muertos de medición, además es responsabilidad de la SUNASS confirmar la duración de 05 años como mínimo de la batería de los bienes una vez entregados(nuevos), por ende solicitamos que incluyan lo siguiente, software y/o calculadora de vida restante de la batería en función de su configuración actual. Quedando lo siguiente:

Fuente de energía: batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración con software que calcule la vida restante de la batería en función de su configuración actual.

Esta característica es de uso importante, dado que una mala configuración por parte de la SUNASS podría agotar la batería en menos de 5 años, conllevando a una demanda al proveedor, en cambio, contando con esta herramienta se verificará por qué motivo se descargaron la batería rápidamente o caso contrario se realizará una correcta configuración de la frecuencia de muestreo, también existiendo el peligro de que el cliente pueda modificar en línea el mal uso de esta configuración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápíte "Características generales del equipo":

Fuente de energía: batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria acoge en parte la observación:

Toda vez que resulta necesario conocer el tiempo de vida útil que le resta a la batería para preveer su cambio o identificar consumos excesivo se adicionará en las bases la consideración respectiva.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

Fuente de energía: batería interna de ion de litio con un mínimo de 05 años de duración. El datalogger debiera proporcionar un indicador de tiempo de vida útil que le resta a la batería.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

8) En el capítulo III ¿ pag 21
En el punto ¿Los bienes deber ser nuevos y de primer uso¿
La entidad solicita que los bienes deben ser nuevos y de primer uso, sin embargo, no especifica como se debe sustentar, por tal motivo solicitamos confirmar si se deberá adjuntar un certificado de origen emitido por el mismo fabricante, para una mayor validación de los dispositivos a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Los bienes deben ser nuevos y en primer uso.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria acoge parcialmente la observación:

El sustento de que los bienes son nuevos y en primer uso se puede obtener de la documentación de importación de los equipos u otro equivalente. El certificado de origen no indica si el bien es nuevo y de primer uso.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las especificaciones técnicas.

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

Se modifica en las especificaciones técnicas :

En numeral 13 Lugar de entrega del bien:

La recepción se efectúa conforme a lo señalado en el Art. 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Se deberá adjuntar los siguientes documentos:

- o Certificado de calibración de los bienes
- o Guía de remisión
- o Manual de instalación, operación y mantenimiento
- o Comprobante de pago autorizado por Sunat
- o Carta de garantía comercial
- o Documento de importación u otro que demuestre que el bien es nuevo y de primer uso.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

9) En el capítulo III ¿ pag 21

En el punto ¿Antena integrada con banda de comunicación 3G ¿¿

Dado que los dispositivos irán instalados en los interiores de las cámaras de concreto, donde lo que se espera ocurrirá pérdida de señal, por lo tanto, con el fin de prevenir cualquier consecuencia o responsabilidad del postor y en beneficio de la SUNASS, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD INCLUIR ANTENA INTERNA Y/O EXTERNA para lograr una buena recepción de señal, y cumplir con el requerimiento de envíos diarios sin interrupciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápíte "Comunicaciones y transferencia de datos":

Antena integrada con banda de comunicación 3G o generación superior, adaptada a las exigencias de instalación y trabajo al interior de una cámara de concreto (bajo nivel de recepción y perturbaciones por la estructura de hormigón y de la tapa)

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la observación.

Se solicita antena integrada (interna) debido a que se necesita que el equipo pueda caber en buzones de tamaño estandar de los medidores de agua domiciliarios.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

10) En el capítulo III ¿ pag 21
En el punto ¿software de interfaz(aplicación) de conversión de datos para integracion ¿¿

Solicitamos al comité informarnos si su SCADA admite los protocolos de comunicación DNP3, FTPS, O si se puede enlazar mediante SFTP O API a su sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor que los datos de los datalogger se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o proveedor. En ese sentido, solo es necesario considerar los protocolos de comunicación http, https o mqtt con el formato json o compatible.

En ese sentido se modifican las bases en concordancia con la consulta 6 y 12

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

Se modifica la especificación técnica:

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

Por la siguiente especificación técnica:

El equipo debe tener la función y ser configurable para direccionar y transmitir los datos adquiridos y registrados a los servidores del cliente, mediante los protocolos "http", "https" o "mqtt", en formato de intercambio de información "json" o compatible.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

11) En el capítulo III ¿ pag 21
En el punto ¿Emision de SMS de alerta hacia telefonía movil ¿¿

Estan solicitando: Emision de SMS de alerta hacia telefonía móvil para señalar superación de umbrales configurados, intrusiones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos.
Dado que existen varias opciones de envío de alarmas, donde su función principal es ALERTAR AL USUARIO, este no debe ser limitativo y por el principio de libre concurrencia y competencia, principio de imparcialidad con la finalidad de promocionar la participación de postores, solicitamos aperturar la especificación con lo siguiente:
Envío de alerta por SMS hacia telefonía móvil y/o email y/o Plataforma WEB para señalar superación de umbrales configurados, intrusiones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Principio de Trato Justo e Igualitario, principio de libre concurrencia y competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Emisión de SMS de alerta hacia telefonía móvil para señalar superación de umbrales configurados, intrusiones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos (el envío de SMS también se calculará para determinar los saldos y planes de datos correspondientes).

El comité de selección en coordinación con el área usuaria acoge la observación, debido a la diversidad de medios de comunicación disponibles para la recepción de los datos de alertas se considera válida la observación por lo que se procede a modificar las bases.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases en concordancia a lo señalado en la respuesta a la consulta 13.

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

Se incorpora en las bases lo siguiente:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Emisión de SMS y/o correos electrónico y/o envíos de alerta hacia la plataforma web y/o telefonía movil de las alarmas que señalan superación de umbrales configurados, instrucciones, fallos u otros eventos en los sistemas de almacenamiento y envío de datos.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

12) En el capítulo III ¿ pag 21

En los puntos:

¿características generales del equipo solicitan ¿Frecuencia mínima de transmisión de datos: 4 horas (6 veces por día)¿, sin embargo, en otras consideraciones: Transmisión remota con el sistema central cómo mínimo de 8 veces en 24 horas¿

Observamos una incongruencia cuando primero solicitan una frecuencia mínima de 4horas (6 veces por día) y luego consideran transmisión remota como mínimo 8 veces en 24 horas
Solicitamos al comité aclarar si el envío remoto es de 6 veces, 8 veces u otro, confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 22

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

Principio de Razonabilidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas.

Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: 4 horas (6 veces por día).

Acápite "Otras consideraciones":

Transmisión remota con el sistema central cómo mínimo de 8 veces en 24 horas.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria acoge la observación.

De acuerdo a las bases la frecuecia de transmisión se señala en las especificaciones técnicas, en el acápite "Características generales del equipo"; por lo que dicho requerimiento solo constará en el referido acápite. De otro lado, la duración de la batería depende de la frecuencia de registro de datos y de la frecuencia de transmisión de los mismos, por lo que, para garantizar la durabilidad solicitada se considerará la frecuencia mínima de transmisión de datos cada 12 horas (2 veces al día).

Sin perjuicio de ello, se admitirán las propuestas que ofrezcan la transmisión de datos con frecuencia menor a 12 horas.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases en concordancia a lo señalado en la respuesta a la consulta 10 y 16.

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

Se retira en las bases lo siguiente:

Acápite "Otras consideraciones":

Transmisión remota con el sistema central como mínimo de 8 veces en 24 horas.

Se modifica en las bases:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: Cada 12 horas (2 veces al día).

Opcional: se admitiran propuesta que ofrezcan frecuencias de transmisión de menos de 12 horas

Entidad convocante :	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO
Nomenclatura :	AS-SM-8-2023-SUNASS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

13) En el capítulo III ¿ pag 23

PLAZO DE ENTREGA

El plazo de ejecución del presente contrato es de 60 días calendarios el mismo que se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato, Teniendo en cuenta que estos equipos son de importación, y el pedido involucra la fabricación de los mismos, debido a la escases global de componentes electrónicos, machado con los sensores de presión, calibración y su certificados, tiempos de importación y desaduanaje, en ese sentido se solicita ampliar el plazo de entrega a 120 días calendarios, brindando mayor oportunidad y equidad a los demás postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10 Página: 23

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

Principio de Trato Justo e Igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Numeral 10. "Plazo de entrega":

El Plazo máximo de entrega total de los bienes será de sesenta (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la observación.

Se ha considerado el plazo de 60 días por la necesidad de contar con los equipos para iniciar su uso durante el periodo en el cual se espera mayor incidencia de los efectos climáticos del Fenómeno de El Niño que se presentará a fines del 2023 e inicios del 2024. Asimismo, producto de la indagación de mercado se determinó la pluralidad de proveedores que están en capacidad de cumplir con el plazo establecido.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

14) OBSERVACION:

En el punto B de la PAG 29.

B MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Mejora: acceso al servicio de monitoreo remoto de los datos registrados ¿..

La adquisición de un equipo con sistema remoto de transmisión de datos, ya contiene en la oferta el servicio en la plataforma (tipo cloud) del fabricante o proveedor estandarizado por un año, porque es el aditamento correspondiente para el uso correcto de estos equipos con sistema remoto (GSM/GPRS/3G), por lo cual no se debe considerar una mejora esta característica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: B Página: 29

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

Principio de Razonabilidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Mejora al bien (facultativo)":

Acceso al servicio de monitoreo remoto de los datos registrados y transmitidos por los equipos en plataforma del fabricante o contratista (tipo Cloud o Nube) con licencia de uso por un año.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la observación porque es posible que un postor, que solo comercialice los datalogger, los ofrezca sin el servicio de la plataforma que es de propiedad del fabricante.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:00:06

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

15) De conformidad con la opinión N° 144-2016-OSCE, una mejora constituye todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas, mejorando su calidad o las condiciones su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad, de lo expuesto, solicitamos al comité considerar como mejora en beneficio de la SUNASS, lo siguiente

1 Capacidad de los equipos de ser sumergibles

2 Envío de alarmas por aniego y/o sumersión

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: B Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la observación, porque, de acuerdo a las bases en el acapite "Características generales del equipo" se requiere el grado de protección IP68, que en lo que corresponde a la protección de líquidos, el nivel 8 indica: que el equipo resistirá el ingreso de agua ante una inmersión completa en tiempo y profundidad que indique el fabricante.

Sin perjuicio de ello, los sectores donde se ubicarán los equipos estarán monitoreados por los equipos técnicos de las Oficinas Desconcentradas de Servicios SUNASS en previsión de posibles inundaciones o riesgos para los equipos; por lo que no es una necesidad que los equipos incluyan alarmas de submersión.

En ese sentido no se considera como mejora que los datalogger tengan la capacidad de ser sumergibles y envíen las alarmas de aniego y/o sumersión.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Respecto a las entradas de datos requeridas. En las bases se indica que son dos entradas de tipo análoga y/o digital o según diseño del fabricante. Se agradece confirmar si se refiere a que las 02 entradas deben poder trabajar tanto con señales digitales como con señales análogas. Es decir, si el equipo debe tener la capacidad de trabajar con ambos tipos de señales, pudiendo así conectarse a cualquier tipo de sensor de presión o incluso de cualquier otro parámetro, como Cloro residual entre otros.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápites "Comunicaciones y transferencia de datos":

Entradas de datos: mínimo dos (02) entradas del tipo análoga 4-20ma y/o digital o según diseño del fabricante, para el caso de que el sensor de presión sea externo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Las entradas pueden trabajar ambas con señales análogas, ambas con señales digitales o una señal análoga y una señal digital o según diseño del fabricante, para el caso de que el sensor de presión sea externo.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Respecto a las entradas de datos requeridas. Se agradece precisar si en caso el equipo cuente con un sensor de presión interno, además debe contar con las 02 entradas indicadas para conectar algún tipo de sensor externo, ya sea también de presión u otro parámetro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos":

Entradas de datos: mínimo dos (02) entradas del tipo análoga 4-20ma y/o digital o según diseño del fabricante, para el caso de que el sensor de presión sea externo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

En caso el equipo tenga el sensor de presión interno se debe contar con por lo menos una entrada de tipo análoga 4-20 ma y/o digital, de modo que en conjunto el equipo cuente con dos entradas de datos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En el punto: ¿Otras consideraciones¿, se indica que la transmisión remota con el sistema central como mínimo es 8 veces en 24 horas, sin embargo, en el punto ¿Características generales del equipo¿ se indica que la transmisión es cada 4 horas (6 veces por día). Se agradece confirmar si la transmisión efectivamente será cada 4 horas, teniendo así un total de 6 transmisiones por día.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas.
Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos: 4 horas (6 veces por día).

Acápite "Otras consideraciones":

Transmisión remota con el sistema central cómo mínimo de 8 veces en 24 horas.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

De acuerdo a las bases la frecuencia de transmisión se señala en las especificaciones técnicas, en el acápite "Características generales del equipo"; por lo que dicho requerimiento solo constará en el referido acápite. De otro lado, la duración de la batería depende de la frecuencia de registro de datos y de la frecuencia de transmisión de los mismos, por lo que, para garantizar la durabilidad solicitada se considerará la frecuencia mínima de transmisión de datos cada 12 horas (2 veces al día).

Sin perjuicio de ello, se admitirán las propuestas que ofrezcan la transmisión de datos con frecuencia menor a 12 horas.

Como consecuencia de ello se procede a modificar las bases en concordancia a lo señalado en la respuesta a la consulta 10, 16 y 33.

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

Se retira en las bases lo siguiente:

Acápite "Otras consideraciones":
- Transmisión remota con el sistema central como mínimo de 8 veces en 24 horas.

Se modifica en las bases:

En las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Frecuencia mínima de transmisión de datos:
- Cada 12 horas (2 veces al día).
Opcional: se admitiran propuesta que ofrezcan frecuencias de transmisión de menos de 12 horas

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Respecto al requerimiento ¿Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central(SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo ¿, se agradece confirmar si se refiere a que en caso el usuario desee integrar los datos registrados con una aplicación externa como un SCADA u otro, el usuario podrá utilizar una aplicación, suministrada por el proveedor, que realice la comunicación con la plataforma WEB para descargar la información de los registradores y almacenarla en una Base de Datos local a la cual pueda acceder el software externo del usuario, como un SCADA u otro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Comunicaciones y transferencia de datos:

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor que los datos de los equipos se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o contratista. En ese sentido, el cliente utilizará los datos en una plataforma web o estación (SCADA u otro) que determine, sin depender de alguna interfaz suministrada por el proveedor.

En ese sentido se modifican las bases en concordancia con la consulta 6, 12 y 31.

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

Se modifica la especificación técnica:

Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo

Por la siguiente especificación técnica:

El equipo debe tener la función y ser configurable para direccionar y transmitir los datos adquiridos y registrados a los servidores del cliente, mediante los protocolos "http", "https" o "mqtt", en formato de intercambio de información "json" o compatible.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se agradece confirmar que la arquitectura del sistema solicitado consiste en que los equipos registradores van a almacenar los datos medidos por los sensores de presión a una frecuencia determinada por el usuario (por ejemplo, cada 15 minutos) y luego transmitir dichos datos a la plataforma WEB, 6 veces al día, para su visualización, análisis y descarga en caso sea necesario, siendo el fabricante el responsable de dar mantenimiento a la plataforma y garantizar el servicio y adicionalmente en caso el usuario desee integrar los datos registrados a un software externo (SCADA u otro) contará con una Aplicación que permita descargar los datos de la plataforma para que puedan ser accedidos por su software externo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa.

El cliente considera que los datos adquiridos y registrados por los equipos deben ser transmitidos directamente a sus propios servidores informáticos, a partir de estos el cliente gestionará la plataforma web (cloud) o estación central (SCADA u otro) interoperable con la finalidad de explotar y analizar los datos. Por lo que se requiere del proveedor que los datos de los datalogger se transmitan directamente a la infraestructura (servidores propios) del cliente necesariamente y opcionalmente a la infraestructura del fabricante o contratista. En ese sentido, el cliente utilizará los datos en una plataforma web o estación (SCADA u otro) que determine, sin depender de alguna interfaz suministrada por el proveedor.

Opcionalmente se podrá utilizar la plataforma web ofrecida por el proveedor por un año (ver el acápite de mejora al bien) , tiempo durante el cual el proveedor sería responsable del mantenimiento y servicio de la plataforma que ofreció.

De modo que el cliente contará con las herramientas informáticas que permitan usar los datos desde sus servidores.

En ese sentido y para que sea posible lo indicado se modifican las bases en concordancia con la consulta 6, 12, 31 y 40.

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

Se modifica la especificación técnica:

"Software de interfaz (aplicación) de conversión de datos para integrar a estación central (SCADA u otro), para configuración y diagnóstico del equipo"

Por la siguiente especificación técnica:

El equipo debe tener la función y ser configurable para direccionar y transmitir los datos adquiridos y registrados a los servidores del cliente, mediante los protocolos "http", "https" o "mqtt", en formato de intercambio de información "json" o compatible.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Respecto al plazo de entrega, tomando en cuenta que los equipos deben ser importados y que luego deben ser sometidos a ensayo en un Laboratorio acreditado por INACAL, tiempo que depende de una empresa externa y no del proveedor, se agradece confirmar si en todo caso, el plazo de entrega es considerado hasta la entrega de los equipos al laboratorio que realizará la calibración.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las especificaciones técnicas. Numeral 10. "Plazo de entrega":

El Plazo máximo de entrega total de los bienes será de sesenta (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Se indica en las especificaciones técnicas. Acápite "Características generales del equipo":

Cada equipo o sensor de presión debe contar con certificación vigente de calibración de fábrica y/o certificados de laboratorio externos acreditados por INACAL.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se ha considerado el plazo de 60 días por la necesidad de contar con los equipos para iniciar su uso durante el periodo en el cual se espera mayor incidencia de los efectos climáticos del Fenómeno de El Niño que se presentará a fines del 2023 e inicios del 2024. Asimismo, producto de la indagación de mercado se determinó la pluralidad de proveedores que están en capacidad de cumplir con el plazo establecido.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 85 EQUIPOS PARA MEDIR PRESIÓN EN REDES DE AGUA CON REGISTRADOR Y SISTEMA REMOTO DE TRANSMISIÓN DE DATOS (DATALOGGER) ACTIVIDAD 2 DE LA IOARR, CUI 2560234

Ruc/código :	20610651373	Fecha de envío :	11/08/2023
Nombre o Razón social :	LABPROJECTS S.A.C.	Hora de envío :	23:17:32

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se agradece confirmar si la Entidad podrá otorgar adelantos de hasta 30% de acuerdo al Artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.5 Literal: - Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica en las bases. Numeral 3.5. Adelantos.

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No se ha previsto en este proceso adelantos al contratista.

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

null