

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL
Nomenclatura :	AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	06/11/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:46:59

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

dentro de la experiencia ademas de lo solicitado solicito se consideren equipos tales como MEDIDOR PORTÁTIL DE FLUJO, UPS, por ser bienes similares al objeto de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 35
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta ya que el medidor portatil de flujo o el UPS son dispositivos de instrumentacion industrial.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Accesorios para sistemas de comunicación en instrumentación, accesorios para redes de control, accesorios para comunicación con PLC, periféricos de instrumentación en general, Transmisor de presión, Tx presión, Transductor de presión, Transmisor de presión piezoresistivo o medidor portatil de flujo o UPS o venta o suministro de fuentes de alimentación o cargadores de batería o la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20551631207	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	GRIWATER PERU S.A.C.	Hora de envío :	08:54:09

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la pagina 29, ficha técnica N° 22611, se indica:
Rango de trabajo a configurar entre 0-200 MCA o equivalente en bar o psi o entre 0-40 bar.
En la especificación se hace referencia a dos rangos distintos. Los modelos de transmisores trabajan para un rango de presión determinado, por lo cual agradeceremos indicar cuál es el rango requerido para los transmisores de presión de 0-200 MCA (0-19.61 bar) o 0-40 bar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la pagina donde aparece la ficha tecnica N°22611 es la 27.
El participante puede ofertar un rango de 0 a 200PSi o 0 a 40 Bar tal como indica la ficha tecnica.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20551631207	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	GRIWATER PERU S.A.C.	Hora de envío :	08:54:09

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En la página 29, ficha técnica N° 22611, se indica:
La herramienta deberá ser compatible con el sistema operativo Windows y se deberá entregar (1) licencia múltiple para PC...
Al respecto, agradeceremos aclarar hasta cuantos TAG deberá soportar la licencia múltiple para PC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la pagina donde aparece la ficha tecnica N°22611 es la 27.
El configurador solicitado es para parametrizar el dispositivo para su instalacion por ende solamente se utilizara para configurar un TAG.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad que tenga en cuenta lo siguiente:

El acero inoxidable AISI 316L, al igual que el AISI 316, pertenece a la familia de aceros austeníticos y presenta características equivalentes o superiores para aplicaciones industriales. Su principal ventaja es su bajo contenido de carbono, lo cual reduce el riesgo de corrosión intergranular, especialmente en condiciones de soldadura y en entornos agresivos. Esto confiere al AISI 316L una resistencia superior frente a la corrosión, siendo particularmente beneficioso en aplicaciones de tratamiento de aguas y aguas residuales, donde los componentes están expuestos constantemente a sustancias corrosivas. La mayor resistencia del AISI 316L contribuye a reducir la frecuencia de mantenimiento y a aumentar la durabilidad de los equipos, proporcionando una solución confiable y rentable a largo plazo.

Por lo tanto, solicitamos respetuosamente confirmar si una conexión al proceso en acero inoxidable AISI 316L puede ser considerada por el comité de selección como equivalente o superior a la especificada en las presentes base.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el acero AISI 316L es mas resistente a la corrosion que el AISI 316, por lo tanto lo solicitado es considerado superior a la ficha tecnica.

Por lo tanto cumple con los requisitos minimos de la ficha tecnica.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la página 27, FICHA TECNICA Nº 22611. Características técnicas, indica: ¿CONFIGURABLE POR ALGUNA DE LAS ALTERNATIVAS: POR TECLADO O INFRARROJO O DTM O HAND HELD, SI EL CONFIGURADOR ES EXTERNO INCLUYE UN CONFIGURADOR PORTATIL POR CADA 20 TRANSDUCTORES

SI EL CONFIGURADOR ES POR DTM, DEBE INCLUIR HERRAMIENTA PARA LA CONFIGURACION Y GESTION DE CAMPO, EL CUAL DEBERA PERMITIR LA PARAMETRIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE PRESION INTELIGENTE CON EL PROTOCOLO HART A TRAVEZ DEL EDD O DTM FTD. LA HERRAMIENTA DEBERA SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y SE DEBERA ENTREGAR UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN.

Solicitamos por favor confirmar si la configuración por DTM a través de un Hand Held y una interfaz HART/USB por cada 20 transmisores de presión podría ser opcional en el caso se pueda aceptar una alternativa de configuración inalámbrica como bluetooth.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, el dispositivo ofertado con la configuracion mediante Bluetooth al ser una tecnologia actual y superior a lo solicitado en la ficha tecnica esta debera de venir con el software o app configurador para una PC cada 20 medidores de presion .

Se confirma que si la configuracion es mediante bluetooth no se exigira la alternativa por Hart USB o DTM o Hand Held. Esto no exime que el dispositivo ofertado debe de cumplir que tenga salida analogica de 4 a 20mA + Hart descrito en la ficha tecnica.

(Memorando Nº 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la página 27, FICHA TECNICA Nº 22611. Características técnicas, indica: ¿CONFIGURABLE POR ALGUNA DE LAS ALTERNATIVAS: POR TECLADO O INFRARROJO O DTM O HAND HELD, SI EL CONFIGURADOR ES EXTERNO INCLUYE UN CONFIGURADOR PORTATIL POR CADA 20 TRANSDUCTORES

SI EL CONFIGURADOR ES POR DTM, DEBE INCLUIR HERRAMIENTA PARA LA CONFIGURACION Y GESTION DE CAMPO, EL CUAL DEBERA PERMITIR LA PARAMETRIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE PRESION INTELIGENTE CON EL PROTOCOLO HART A TRAVEZ DEL EDD O DTM FTD. LA HERRAMIENTA DEBERA SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y SE DEBERA ENTREGAR UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN.

Solicitamos por favor confirmar lo siguiente:

¿De utilizar un configurador externo se deberá incluir en la propuesta técnico-económica UNA (01) TABLET como configurador portátil por cada 20 transductores de presión? ó ¿el área usuaria de Sedapal utilizara sus propios equipos para configuración y solo requieren de: UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la entidad cuenta con su propia laptop de campo para realizar la actividad por lo que no se ha solicitado tablet para realizar esta funcion.

En la ficha tecnica se solicita: "UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN"

(Memorando Nº 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL		
Nomenclatura :	AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA		

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Observación: Nro. 7
Consulta/Observación:
En la página 27, FICHA TECNICA N° 22611. Características técnicas, indica: CONFIGURABLE POR ALGUNA DE LAS ALTERNATIVAS: POR TECLADO O INFRARROJO O DTM O HAND HELD, SI EL CONFIGURADOR ES EXTERNO INCLUYE UN CONFIGURADOR PORTATIL POR CADA 20 TRANSDUCTORES

SI EL CONFIGURADOR ES POR DTM, DEBE INCLUIR HERRAMIENTA PARA LA CONFIGURACION Y GESTION DE CAMPO, EL CUAL DEBERA PERMITIR LA PARAMETRIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE PRESION INTELIGENTE CON EL PROTOCOLO HART A TRAVEZ DEL EDD O DTM FTD. LA HERRAMIENTA DEBERA SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y SE DEBERA ENTREGAR UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN.

Solicitamos a la entidad que tenga en cuenta lo siguiente:

En relación con el requerimiento técnico que establece la configuración mediante infrarrojos, solicitamos amablemente que se considere también la opción de configuración inalámbrica mediante Bluetooth, ya que ofrece un mayor alcance (hasta 25 metros) y no requiere línea de vista directa, a diferencia del infrarrojo, que tiene limitaciones de alcance y es sensible a obstáculos físicos. Además, el Bluetooth permite una comunicación más eficiente y flexible, mientras que el infrarrojo es una tecnología más antigua y desactualizada.

La tecnología Bluetooth no solo facilita la configuración, sino también el monitoreo en tiempo real del proceso, permitiendo la descarga de datos y mejorando la eficiencia durante la puesta en marcha y el mantenimiento de los equipos. Además, al restringir la configuración únicamente al infrarrojo, se limita la pluralidad de postores y se afecta la libre competencia. Por lo tanto, solicitamos la reformulación del requerimiento, permitiendo el uso de tecnologías modernas y asegurando un proceso más abierto y justo.

Considerando que el uso de infrarrojos es cada vez más obsoleto en el contexto industrial y tecnológico actual, su inclusión en el requerimiento puede ser contraproducente, ya que restringe el acceso a tecnologías más avanzadas que ofrecen mejores prestaciones y una mayor confiabilidad en el funcionamiento de los equipos. Es por ello que sugerimos la retirada de esta opción, ya que el uso de infrarrojos no responde a las necesidades actuales de conectividad y eficiencia.

Por tanto, solicitamos que se modifique la precisión del equipo quedando de la siguiente manera:

CONFIGURABLE POR ALGUNA DE LAS ALTERNATIVAS: POR TECLADO O BLUETOOTH O DTM O HAND HELD, SI EL CONFIGURADOR ES EXTERNO INCLUYE UN CONFIGURADOR PORTATIL POR CADA 20 TRANSDUCTORES

SI EL CONFIGURADOR ES POR DTM, DEBE INCLUIR HERRAMIENTA PARA LA CONFIGURACION Y GESTION DE CAMPO, EL CUAL DEBERA PERMITIR LA PARAMETRIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE PRESION INTELIGENTE CON EL PROTOCOLO HART A TRAVEZ DEL EDD O DTM FTD. LA HERRAMIENTA DEBERA SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y SE DEBERA ENTREGAR UNA (1) LICENCIA MULTIPLE PARA PC Y UN (1) INTERFAZ HART/USB POR CADA 20 TRANSMISORES DE PRESIÓN.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion en parte, se adiciona configuracion mediante bluetooth ya que es una tecnologia actual y supera a la ficha tecnica, no se retira la configuracion mediante infrarojo, ya que se limita la pluralidad de marcas y que pueda afectar la libre competencia.

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

	Específico	3.1	V	27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
(Memorando N° 1852-2024-EDP)				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
Ficha 22611:				
V. CARACTERISTICAS TECNICAS:				
CONFIGURABLE POR ALGUNA DE LAS ALTERNATIVAS: POR TECLADO O INFRAROJO O DTM O HAND HELD O BLUETOOTH, SI EL CONFIGURADOR ES EXTERNO INCLUYE UN CONFIGURADOR PORTATIL POR CADA 20 TRANSDUCTORES				

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad que tenga en cuenta lo siguiente:

En los sensores de presión, diversos factores afectan la precisión, como la temperatura de proceso y la estabilidad a largo plazo, entre otros, que solo pueden evaluarse en la aplicación real con datos de proceso específicos, una vez que el equipo esté por instalarse y se realicen las mediciones correspondientes. Por ello, referirse únicamente a la "precisión" del equipo puede no ser del todo adecuado. En nuestro equipo, la "precisión" solicitada se define como "precisión de referencia," la cual incluye la no linealidad según el método del punto límite, la histéresis de presión y la no repetibilidad, conforme a las normas [IEC62828-1/IEC 61298-2].

Cabe mencionar que la precisión de nuestro equipo supera los valores requeridos en las presentes bases; sin embargo, debido a su alta exactitud, esta precisión se clasifica bajo una terminología diferente. Por lo tanto, solicitamos amablemente confirmar si la precisión solicitada puede validarse con la precisión de referencia que presentamos, siempre que esta sea igual o superior a la solicitada en las presentes bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la precision del dispositivo se toma como precision de referencia siempre que esta sea igual o superior a la solicitada en la ficha tecnica.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:18:48

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la página 27, FICHA TECNICA N° 22611. Características técnicas, indica: PRECISIÓN HASTA 0.5% FS +-0.2% O MEJOR.

Solicitamos a la entidad que tenga en cuenta lo siguiente:

En los sensores de presión, diversos factores afectan la precisión, como la temperatura de proceso y la estabilidad a largo plazo, entre otros, que solo pueden evaluarse en la aplicación real con datos de proceso específicos, una vez que el equipo esté por instalarse y se realicen las mediciones correspondientes. Por ello, referirse únicamente a la "precisión" del equipo puede no ser del todo adecuado. En nuestro equipo, la "precisión" solicitada se define como "precisión de referencia," la cual incluye la no linealidad según el método del punto límite, la histéresis de presión y la no repetibilidad, conforme a las normas [IEC62828-1/IEC 61298-2].

En base a todos estos criterios es recomendable una mejor precisión o precisión referencial, ya que los sensores de alta precisión (en el rango de $\pm 0.075\%$) son adecuados para aplicaciones donde las variaciones pequeñas de presión pueden tener un impacto significativo en la eficiencia operativa o en la seguridad del sistema.

Recomendar un sensor de presión con precisión o precisión de referencia de $\pm 0.075\%$ frente a $\pm 0.5\%$ FS $\pm 0.2\%$ mejora significativamente el control, la eficiencia y la fiabilidad del sistema que permite optimizar el consumo energético, proteger equipos críticos contra fluctuaciones de presión. Además, mejora la estabilidad del servicio y la detección temprana de fallos. Esta mejora se alinea con estándares internacionales y tecnologías avanzadas, asegurando un funcionamiento más seguro, eficiente y rentable.

Por tanto, solicitamos que se modifique la precisión del equipo quedando de la siguiente manera:

PRECISIÓN O PRECISION DE REFERENCIA HASTA 0.075%.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 27

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion ya que lo solicitado en la ficha tecnica cumple con lo que se necesita para el proceso y tambien podria afectar en restringir la pluralidad de marcas.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20522471101	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:32:51

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Si los transmisores ya incluyen botonera en el display para su configuración, ¿es necesario incluir en la oferta los handhelds o el software de configuración?.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** V. **Literal:** V.15 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara su observación, si la configuracion total es mediante botonera en el display ya no se necesita las otras opciones de configuracion solicitadas en la ficha tecnica.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20522471101	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:32:51

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En cuanto a la característica técnica de incluir 20 transmisores de presión con una (01) licencia múltiple para PC, ¿para cuántas computadoras se necesitaría esta licencia?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V. Literal: V.15 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la licencia sera para una PC por cada 20 transmisores de presion.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20522471101	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA SUCURSAL PERU	Hora de envío :	18:32:51

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Para asegurar una mayor confiabilidad y prolongar la vida útil del equipo, se solicita que los transmisores de presión cuenten con un recubrimiento epóxico, proporcionando así una protección adicional para la seguridad de los instrumentos.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** V. **Literal:** V. **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion ya que con lo solicitado en la ficha tecnica se cumple con lo que se necesita en el proceso y a la ves no restringir la pluralidad de marcas.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20602171290	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	WIKA ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	19:11:13

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En Aras de la libre participación se solicita considerar como experiencia del postor venta y/o suministro de fuentes de alimentación y cargadores de batería en general para el paquete N°03 por ser de afinidad del bien solicitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta para poder tener pluralidad de postores se adiciona "venta o suministro de fuentes de alimentación o cargadores de batería "

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Accesorios para sistemas de comunicación en instrumentación, accesorios para redes de control, accesorios para comunicación con PLC, periféricos de instrumentación en general, Transmisor de presión, Tx presión, Transductor de presión, Transmisor de presión piezoresistivo o medidor portatil de flujo o UPS o venta o suministro de fuentes de alimentación o cargadores de batería o la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:28:12

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitamos aclarar al comité el si el tipo de presión medir será presión diferencial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la presion a medir es relativa.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:28:12

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos aclarar al comité si la cantidad de dígitos de la pantalla LCD serán entre 4 y 5.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la ficha tecnica no se ha solicitado este requisito por lo que esto depende del fabricante.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:28:12

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité aclarar si los equipos deben tener protección ATEX

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la ficha tecnica no se ha solicitado este requisito ya que este sera instalado en una zona que no necesita este tipo de proteccion.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:28:12

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité que para una mayor participación de postores si el rango puede ser de 0 a 80bar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta ya que el rango de 80 bar repercute en la precision de la medicion del proceso.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20501523756	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	SOCIEDAD INDUCONTROL INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	19:28:12

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité, que para una mayor participación de postores la protección contra vibraciones sea opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara ya que el dispositivo va a estar instalado en un lugar en donde existe vibracion la cual podria afectar su vida util y medicion por lo tanto no se puede colocar este requisito en opcional.

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-108-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL SCADA - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	08/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:56:25

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Con respecto a la experiencia en ventas de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, y teniendo en cuenta que se especifica que se consideran bienes similares a los siguientes: Accesorios para sistemas de comunicación en instrumentación, accesorios para redes de control, accesorios para comunicación con PLC, periféricos de instrumentación en general, Transmisor de presión, Tx presión, Transductor de presión, Transmisor de presión piezoresistivo. Se solicita al comité que se acepte como experiencia la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión. Se resalta que cualquier equipo que mida presión siempre va a llevar un sensor tipo Bourdon, piezométrico, piezoresistivo o celda extensiométrica, siendo su principal función la medición de presión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observacion se adiciona en experiencia del postor:

la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión

(Memorando N° 1852-2024-EDP)

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

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Accesorios para sistemas de comunicación en instrumentación, accesorios para redes de control, accesorios para comunicación con PLC, periféricos de instrumentación en general, Transmisor de presión, Tx presión, Transductor de presión, Transmisor de presión piezoresistivo o medidor portatil de flujo o UPS o venta o suministro de fuentes de alimentación o cargadores de batería o la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión