

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código : 20600182634

Nombre o Razón social : ORBIT GROUP PERU SAC

Fecha de envío : 25/03/2025

Hora de envío : 20:07:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

dentro de la experiencia solicitada, ademas de lo solicitado solicito se considere como experiencia: tableros de control, caudalímetros, equipos de control y automatización, equipos electrónicos, PLC, sensores, siendo equipos similares o iguales al objeto de la convocatoria

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el presente procedimiento la experiencia mencionada en la consulta (tableros de control, caudalímetros, equipos de control y automatización, equipos electrónicos, PLC, sensores) están considerados dentro de la experiencia solicitada siempre que sea para SISTEMAS DE MEDICIONES PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20600182634	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	ORBIT GROUP PERU SAC	Hora de envío :	20:07:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

se solicita un tiempo de entrega de 90 dias, entrega de bienes 70 dias, instalación y funcionamiento 90 dias solicito se aclare debido que la sumatoria del tiempo total no coencide

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.1 Literal: 1.9 Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el plazo de entrega de los bienes y su puesta en funcionamiento será en un total de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, es decir en el plazo total se debe realizar la entrega de los bienes (a los 70 días calendarios) y la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas (a los 20 días calendarios posteriores)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código : 20600182634

Nombre o Razón social : ORBIT GROUP PERU SAC

Fecha de envío : 25/03/2025

Hora de envío : 20:15:09

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

se solicita una tensión de operación de 85-265vac, siendo una tensión fuera de rango de los conversores AC/DC por lo que solicito se considere una tensión estándar 100-240VAC, siendo este rango de tensión de entrada estándar y de acuerdo a los equipos electrónicos de conversión ac/dc

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2.1 **Literal:** e **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se modifica donde corresponda en: Fuente de alimentación: de 85~265 VAC A 100-240VAC, Precisando además que La tensión en el Reservorio R4 es de 220V

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda en: Fuente de alimentación: de 85~265 VAC A 100-240VAC

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

para el medidor de flujo se solicita Rango caudal: 88 hasta 2649 m3/h, solicito dichos valores tengan una variación de +/- 0.5% , esto debido que dichos valores cuentan con error y no son tan precisos como se solicita

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA se solicita precisión de +/- 0.5%

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

para el medidor de flujo se solicita una tensión de alimentación 85~265 VAC, solicito se considere la alimentación para este equipo de 24vdc debido que el resto de los equipos solicitados también cuentan con 24vdc de alimentación y para tener homogeneidad en la alimentación de los equipos solicitados ademas de ellos esta variación no perjudica el funcionamiento de los equipos al contrario la tensión de 24vd es mas segura que la de 220ac

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se modifica donde corresponda en Fuente de alimentación: de 85~265 VAC A 100-240VAC o de 24 VDC, en caso de tener una alimentación de 24 VDC el equipo de medición debe contar con su respectivo transformador de corriente, teniendo en cuenta que la tensión de alimentación general es de 220VAC, y los equipos trabajarán con una tensión de 24VDC

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

para el caudalímetro se solicita Calibración de caudal 0.2%, sin embargo se observa que este parámetro no es un valor asignado para caudalímetros por lo que solicito que se retire dicho requisito o se aclare

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que existen en el mercado equipos calibrados con esa precisión

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

para el medidor de nivel por radar se solicita Precisión: ± 2 mm, solicito se amplié esta característica a ± 5 mm, por pluralidad de marcas y ademas de ello esta variación no perjudica la lectura de los datos

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayor pluralidad de postores se acoge la consulta para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M se amplía Precisión: ± 2 mm - ± 5 mm

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M
Precisión: ± 2 mm - ± 5 mm

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

para el medidor de nivel por radar se solicita Material de la carcasa del transmisor: Aleación de aluminio, solcito que esta característica sea de acuerdo al fabricante por pluralidad de marcas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, con la finalidad de promover mayor pluralidad de postores, para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M, se aceptará para el Material de la carcasa del transmisor: además de Aleación de aluminio de acuerdo al fabricante siempre que cumpla con protección contra rayos UV, lluvia y otros causados por exposición a la intemperie propios de la zona geográfica.

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M, para el Material de la carcasa del transmisor: Aleación de aluminio o de acuerdo al fabricante.

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL se solicita Alimentación eléctrica: 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz y Alimentación: 24VDC, solicito se retire la alimentación 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz y se mantenga la alimentación de 24vdc o la tensión estándar de 220ac

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se modifica donde corresponda para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Alimentación eléctrica: De 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección) a 100-240VAC

Se aclara que, en caso de tener una alimentación de 24 VDC el equipo de medición debe contar con su respectivo transformador de corriente, teniendo en cuenta que la tensión de alimentación general es de 220VAC, y los equipos trabajarán con una tensión de 24VDC.

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Alimentación eléctrica: De 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección) a 100-240VAC

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL se solicita Consumo eléctrico: 25 W, solicito que dicho parámetro sea de acuerdo al fabricante siendo el consumo de energía eléctrica un valor propio de cada fabricante y no interfiere en el funcionamiento del equipo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se modifica donde corresponda para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Consumo eléctrico: 25 W o de acuerdo al fabricante, considerando el número de parámetro y/o sensores instalados.

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Consumo eléctrico: 25 W o de acuerdo al fabricante

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL se solicita ¿ Señales de Salida Analógicas: 6 salidas de 4-20mA o de 0-20mA, las salidas analógicas varían de acuerdo al fabricante y ademas de ello se solicita ¿ Comunicación: DIGITAL, ETHERNET / USB / MODBUS puertos de comunicación por donde se puede extraer los datos siendo incensarios las salidas analógicas por lo que solicito que las salidas analógicas sean de acuerdo al fabricante o de acuerdo alo requerido en la instalacion.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2.1 **Literal:** e **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se deberá cumplir con lo establecido debido a que, las señales de Salida Analógicas no impiden la comunicación digital.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

en el transmisor de presión se solicita ¿ Rango de medición 0 a 25 en cual no cuenta con una unidad de medida solicito se aclare

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se modifica donde corresponda para la TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

Rango de medición DE 0 a 25: A 0-10 mca / 0-1 bar

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

Se modificara en las bases integradas donde corresponda para la TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

Rango de medición DE 0 a 25: A 0-10 mca/ 0-1 bar

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
en el transmisor de presión se solicita ¿ Rango de medición 0 a 25 y ¿ Rango del sensor: 1bar/100kPa/15psi, ambos parámetros deberían ser concordantes por lo que solicito se aclare

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2.1 **Literal:** e **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que el rango de medición va de 0-10 mca / 0-1 bar; que corresponde a un rango del sensor de 1bar/100kpa/15psi

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

se solicita conductividad del fluido >5us/cm, agua desmineralizada >20us/cm, solicito se considere otros líquidos mínimo 5us/cm, agua mínimo 20us/cm, por pluralidad de marcas y debido que son valores de diversos fabricantes de equipos de medidores de flujo

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayor pluralidad de postores se acoge la consulta para el MEDIDOR DE FLUJO, Conductividad del fluido además de establecido se incluirá otros líquidos mínimos 5us/cm, agua mínimo 20us/cm.

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

Se incorporará en las bases integradas para el MEDIDOR DE FLUJO
Conductividad del fluido: otros líquidos mínimos 5us/cm, agua mínimo 20us/cm. Pág 20

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

dentro de las características técnicas de todos los equipos solicitados se solicitan valores de temperaturas de operación diversos, solicito que dichos valores sean de acuerdo al fabricante debido que cada fabricante posee distintos valores de temperatura de operación y todas cubren el rango de operación de temperatura de la ciudad del cusco por lo que no afecta en la operación del equipo

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1 Literal: 5.1.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los equipos a proveer deberán ajustarse al rango de operación para la ciudad del cusco que varía de 0 a 19°C y excepcionalmente de -2 - 22°C para una altitud de 3400 msnm.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:
dentro del router de telemetría se solicita se solicita la red 3g, solicito se acepte la red 4g esto debido que que las redes actuales trabajan con 4g.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5.1.1 **Literal:** 5 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la consulta, para el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO
- ROUTHER DE TELEMETRÍA
- Conexión VPN modem 3G / 4G

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se incorporará en las bases integradas para el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO
- ROUTHER DE TELEMETRÍA
- Conexión VPN modem 3G / 4G. Pág. 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

dentro del router de telemetría se solicita se solicita, 3 puertos de comunicación rs485 y puerto usb, solicito se acepte 1 puerto de comunicación rs485 modbus, esto debido que es un puerto de comunicación modbus y no necesita multiples puertos para poder realizar la comunicacion con otros equipos por lo que un puerto es suficiente la comunicaicon se realiza tan solo con dos lineas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1 Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se deberá cumplir con lo establecido, es necesaria la instalación de otros puertos para facilitar los procesos de mantenimiento y configuración.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

dentro del router de telemetría se solicita se solicita, puerto usb, solicito se retire dicho puerto debido que el equipo cuenta con puerto ethernet, siendo este equipo industrial no posee usb, los puertos usb son generalmente utilizados en equipos de router domesticos

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1 Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se deberá cumplir con lo establecido, Es necesaria la instalación de otros puertos para facilitar los procesos de mantenimiento y configuración. y para transferencia de datos a un dispositivo portátil.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

se solicita una cpu solicito que este equipo pueda ser un cpu o plc el cual cumple la función industrial de controlar los parámetros de los sensores solicitados

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1 Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar mayor concurrencia de postores, se admite la consulta incluyendo para el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

CPU:
Se aceptará con características iguales y/o mejores a las ya definidas

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

Se incorporará para las bases integradas en el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

CPU:
Se aceptará con características iguales y/o mejores a las ya definidas. Pág. 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:59

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

dentro del cpu se menciona un scada fast tools, solicito se aclare si este scada sera suministrado por el proveedor o sera integrado a un scada existente

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1 Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el CPU será integrado a un SCADA de instalación futura. Por lo que el emisor deberá cumplir con las condiciones para una conexión a un sistema SCADA futuro

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

¿Capítulo III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿Página: 20

¿En donde se describen las características del 01 MEDIDOR DE FLUJO, más específicamente en donde se define el ¿Recubrimiento: Poliuretano¿, pero 4 líneas mas abajo solicitan ¿material del revestimiento: Neopreno¿, esto puede generar cierta confusión entre los proponentes ya que al parecer se habla de la misma característica técnica, pero se definen materiales distintos, en aras de dar claridad en esta característica y que exista una pluralidad de postores, solicitamos que se considere dejar el Material de recubrimiento y/o revestimiento: Poliuretano, Neopreno o goma rígida. Teniendo en cuenta que todos estos materiales anteriormente nombrados son buenos, compatibles y resistentes con el fluido a medir.

Acápate de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, con la finalidad de propiciar mayor pluralidad de postores se modificará para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0x DN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA de la siguiente manera: 01 MEDIDOR DE FLUJO

- ¿Recubrimiento: Poliuretano Neopreno o goma rígida
- ¿Material de revestimiento: Neopreno Poliuretano o goma rígida

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

Se modificará en las bases integradas para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0x DN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA 01 MEDIDOR DE FLUJO

- ¿Recubrimiento: Poliuretano Neopreno o goma rígida
- ¿Material de revestimiento: Neopreno Poliuretano o goma rígida. Pág. 15 y 20

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVOIRIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

¿ Capítulo III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 20

¿ En donde se menciona la operación del 2 MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M. mencionan que se ¿incluye válvula de control de nivel¿¿ solicitamos amablemente aclarar si el suministro de esta válvula la debe realizar el oferente o esa válvula la suministra e instala el cliente (SEDACUSCO). Si la válvula la debe suministrar el proponente agradecemos se especifiquen y definan las características técnicas de la misma.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Realizada la evaluación a la consulta, para evitar confusión se eliminará Incluye válvula de control de nivel y su contenido

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

Se suprimirá para las bases integradas para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M lo siguiente:
Incluye válvula de control de nivel de operación hidráulica es activada por diafragma, que deberá cerrarse cuando el agua del reservorio llega al alto nivel predefinido y deberá abrirse por completo en respuesta a una caída de nivel de aproximadamente un metro, captada por el piloto de altitud de tres vías montado en la válvula principal. Pág. 20

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

¿ Capítulo III: III: 3.1 Especificaciones Técnicas:5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 21.

¿ En donde se describen las características del 01 SENSOR POR RADAR 10M, más específicamente en donde se menciona que se ¿ Incluye tecnología de diagnóstico y verificación¿ solicitamos considerar que esta característica o función técnica sea opcional o que se permita programar el diagnóstico y verificación desde el tablero de control suministrado, emitiendo una alerta que se puede proyectar en el HMI en caso que este fuera de los rangos establecidos. La solicitud se realiza para garantizar la pluralidad de los oferentes.

En caso de no tomarse a consideración la observación anterior, agradecemos se especifique bien el tipo de diagnóstico y verificación que se solicita para este instrumento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el instrumento debe incluir la características de diagnóstico y verificación desde el display del propio instrumento.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

¿ Capítulo III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 21

¿ En donde se describe el 3 PANEL MULTIPARAMETRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH. mencionan que incluya ¿Manguera: DN06/08 (PP) con 1 sensor de caudal de 0,1-2,5 l/min.¿. Solicitamos que se considere la opción de una válvula reguladora de caudal que asegure el flujo requerido para el panel multiparamétrico analítico para cloro residual, turbidez y pH. En principio será más útil la válvula que regule el caudal necesario para la medición que en el caso del sensor que solo mediría mas no ajustaría el flujo.

En caso de no tomarse a consideración la observación anterior, agradecemos se especifique bien la función que cumple el ¿ sensor de caudal de 0.1 ¿ 2.5 l/min¿ en la analítica de este controlador multiparamétrico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se deberá cumplir con lo solicitado para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH, se aclara que, este no es un dato de acreditación obligatoria para la presentación de ofertas, el presente procedimiento tiene por objeto la Adquisición del Sistema de medición incluye instalación, materiales, accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento (a todo costo) por lo que el contratista dentro de los accesorios en el caso sea necesario instalara una válvula reguladora de caudal

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 21

¿ En donde se describen las características del Analizador Multiparamétrico, más específicamente en donde se define la ¿Alimentación eléctrica: 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección) ¿, pero 10 líneas más abajo solicitan ¿Alimentación: 24VDC¿, esto puede generar cierta confusión entre los proponentes ya que al parecer se habla de la misma característica técnica eléctrica, pero se definen voltajes distintos, en aras de dar claridad solicitamos que se considere definir un solo voltaje y dejar esta especificación como esta inicialmente. Alimentación eléctrica: 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayo cantidad de postores, se modificará para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Analizador Multiparamétrico de la siguiente manera:

Alimentación eléctrica: 85¿264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección) o 100-240VAC o 24VDC

Se suprimirá
Alimentación: 24VDC

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

Se mofificarará en las bases integradas para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Analizador Multiparamétrico lo siguiente:

Alimentación eléctrica: 85¿264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección) o 100-240VAC o 24VDC

Se suprimirá
Alimentación: 24VDC. Pág. 15 y 21

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

¿ Capítulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 21

¿ En donde se describen las características del Analizador Multiparamétrico, más específicamente en donde se define la ¿ Incluye lector de tarjeta SD¿, en aras de que exista una mayor pluralidad de postores, puedan considerar incluir también puerto lector USB como opcional, dejando la especificación de la siguiente manera Incluye lector de tarjeta SD o Puerto lector USB, ya que esta última es una característica más comercial en este tipo de equipos y es mas practico para extraer la información almacenada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayo cantidad de postores, se acoge la consulta, se modificará para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Analizador Multiparamétrico de la siguiente manera

Incluye lector de tarjeta SD o Puerto lector USB

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

Se mofificarará en las bases integradas para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Analizador Multiparamétrico.

Incluye lector de tarjeta SD o Puerto lector USB. Pág. 21

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 21

¿ En donde se describen las características del Analizador Multiparamétrico, más específicamente en donde solicitamos considerar que esta característica o función técnica sea opcional o que se permita programar el diagnóstico y verificación desde el tablero de control suministrado, emitiendo una alerta que se puede proyectar en el HMI en caso que este fuera de los rangos establecidos. La solicitud se realiza para garantizar la pluralidad de los oferentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Realizada la evaluación a la consulta, se desprende que esta, no especifica la característica del PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH a absolver. Se aclara que se deberá ceñir a lo establecido en las bases integradas.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 22

¿ En donde se describen las características del sensor de turbidez, más específicamente en donde se menciona y define un ¿rango de medición de sólidos: ¿0 ¿ 1500 mg/l, Rango del indicador hasta 3 g/l, Aplicación Caolín

¿0 ¿ 2200 mg/l, Rango del indicador hasta 10 g/l, Aplicación Diatomita¿

Solicitamos que estas características sean definidas según cada fabricante, siempre y cuando se asegure una medición confiable y dentro del rango de operación del agua potable del reservorio donde se va a instalar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayo cantidad de postores, se modificará para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Sensor de turbidez de la siguiente manera

Rango de medición de sólidos:

0 ¿ 1500 mg/l, Rango del indicador hasta 3 g/l, Aplicación Caolín

0 ¿ 2200 mg/l, Rango del indicador hasta 10 g/l, Aplicación Diatomita

O Según cada fabricante, siempre y cuando que, cumpla con un rango de operación de medición.

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

Se mofificarará en las bases integradas para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Sensor de turbidez de la siguiente manera

Rango de medición de sólidos:

0 ¿ 1500 mg/l, Rango del indicador hasta 3 g/l, Aplicación Caolín

0 ¿ 2200 mg/l, Rango del indicador hasta 10 g/l, Aplicación Diatomita

O Según cada fabricante. Pág. 22

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 22

¿ En donde se describen las características del sensor de turbidez, más específicamente en donde se menciona

¿Conexión para cámara montada en el panel.¿ Solicitamos amablemente sea aclarado a que se refiere con este requerimiento y que características debe cumplir o si depende de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la conexión para cámara montada en el panel es una cámara (oscura) necesaria para garantizar la lectura en su interior la misma que se adicionara lo siguiente: Según cada fabricante

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

Se incorporara en las bases integradas para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Sensor de turbidez

- Conexión para cámara montada en el panel: Según cada fabricante Pág. 22

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 22

¿ En donde se describen las características del sensor de pH digital, más específicamente en donde se menciona el ¿El rango de medición: 1-12 pH, -15...80°C, 0,8...17 bar (abs)¿ solicitamos que para que exista una mayor pluralidad de postores se aclare que el sensor cubra el rango de medición de pH pero, las presiones y temperatura se manejen según cada fabricante, siempre y cuando se asegure una medición confiable, que cumpla la presión real del sistema que no será mayor de 10 metros columna de agua. Adicionalmente tener presente que este sensor estará en un panel que contará con una válvula reguladora de caudal y presión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, precisándose que el rango de medición del PH deberá cumplirse y que el rango de presión y temperatura será de acuerdo a cada fabricante; así mismo el contratista dentro de los accesorios en el caso sea necesario instalará una válvula reguladora de caudal o flujo y presión de esa forma garantiza el adecuado funcionamiento del equipo.

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

Se modificara para las bases integradas para el SENSOR DE PH DIGITAL, RANGO DE MEDICIÓN de la siguiente manera: El rango de medición: 1-12 pH, -15...80°C, 0,8...17 bar (abs) por: El rango de medición: 1-12 pH, -15...80°C (o según fabricante) , 0,8...17 bar (abs) (o según fabricante). Pág. 22

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 22

¿ En donde se describen las características del sensor de pH digital, más específicamente en donde se mencionan las características del porta electrodo de este sensor de pH: ¿ Porta electrodo:

¿ Soportes de sonda fuera de línea (flujo mínimo 20 l/h, flujo máximo 80 l/h)

¿ Instalación simple.

¿ Soporte para instalación en panel.

¿ Fitting: 6x8

¿ Presión máx.: 5 Bar

¿ Temperatura más: 40°C

Material:

¿ Conductor de metal: Ag/AgCl

¿ Paso abierto: diafragma de PTFE con forma de anillo, esterilizable

¿ Junta tórica: FKM

¿ Acoplamiento a proceso: PPS reforzado con fibra de vidrio¿

Solicitamos amablemente que estas especificaciones mencionadas del porta electrodo de pH se dejen a consideración de las características de cada fabricante, ya que las sondas y/o sensores tienen diferencias de acuerdo a cada marca. Adicionalmente, estas características son mas similares a un sensor de Turbidez, en este caso se está especificando el de medición de pH.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover mayo cantidad de postores, se acoge la consulta, se modificará para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Sensor de pH digital de la siguiente manera:

Presión máx.: de 5 Bar a 1 Bar

En referencia a las demás características, son consideraciones mínimas que cumplen diversas marcas

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

Se modificara para las bases integradas para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

Sensor de pH digital de la siguiente manera:

Presión máx.: de 5 Bar a 1 Bar. Pág. 22

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

¿ Capítulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 23

¿ En donde se describen las características del sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico), más específicamente en donde se menciona que debe incluir ¿compensación de temperatura¿, luego unas líneas más abajo ¿Sensor de temperatura¿, Solicitamos amablemente que se unifique cómo compensación por temperatura, dado que el sensor solo daría la medición, pero no hace la compensación para la lectura.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Sensor digital de cloro libre (inorgánico) deberá ser Orgánico opcional o según fabricante

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas:5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 23

¿ En donde se describen las características del sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico), más específicamente en donde se menciona que debe incluir ¿Cabezal intercambiable: transmisión de datos digital sin contacto¿, Solicitamos amablemente que para que exista una mayor pluralidad de postores estas especificaciones mencionadas se dejen a consideración de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el cabezal intercambiable facilita el mantenimiento y esta característica cumplen diversas marcas del mercado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

¿ Capítulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 23

¿ En donde se describe el 4 TRANSMISOR DE PRESIÓN ¿ LINEA DE SALIDA RESERVORIO. Mencionan ¿Rango de medición 0 a 25¿ pero no especifican unidades, agradecemos sea aclarado si se están refiriendo a metros columna de agua o a otra unidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el rango de medición va de 0-10 mca / 0-1 bar; que corresponde a un rango del sensor de 1bar/100kpa/15psi

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 23

¿ En donde se describe el 4 TRANSMISOR DE PRESIÓN ¿ LINEA DE SALIDA RESERVORIO. Mencionan ¿Rango del sensor 1bar/100kPa/15psi¿ solicitamos amablemente que sean revisado estos datos ya que al parecer no se esta hablando de un rango sino de una equivalencia de unidades. Solicitamos que este rango del sensor sea definido y se deje a consideración del fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del instrumento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el rango de medición va de 0-10 mca / 0-1 bar; que corresponde a un rango del sensor de 1bar/100kpa/15psi

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 23

¿ En donde se describe el 5 TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO. Mencionan ¿UPS industrial de 24 VDC de 10 Amp.¿ solicitamos amablemente que se consideren también UPS con voltaje 220 VAC, la cual puede alimentar eléctricamente una fuente de 24VDC, cumpliría la misma función y podría bajarse el consumo de corriente del tablero.

17.

¿ Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

¿ Página: 24

¿ En donde se describe el 5 TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO. Mencionan dentro de las especificaciones de la CPU ¿

o Procesador ARM9 @ 900Mhz

o Memoria flash: 1 Gyte.

o RAM: 64MB/64KB.

Para que exista una mayor pluralidad de proponentes solicitamos que se puedan considerar CPU con características iguales y/o mejores a las ya definidas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar mayor concurrencia de postores, se admite la consulta incluyendo para el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

Tablero de Control

.- UPS industrial 100-240VAC

CPU:

Se aceptará con características iguales y/o mejores a las ya definidas

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

Se incorporará para las bases integradas en el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

Tablero de Control

.- UPS industrial 100-240VAC

CPU:

Se aceptará con características iguales y/o mejores a las ya definidas. Pág. 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Capitulo: III: 3.1 Especificaciones Técnicas: 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR, en el numeral 5.1.2 SUMINISTRO MECANICO

¿ Pagina: 24.

¿ se está solicitando una Válvula reductora de presión, agradecemos que nos compartan más información técnica de esta válvula a suministrar o seria de acuerdo a fabricante que cumpla con las condiciones de operación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que postor ganador dentro de los accesorios en el caso sea necesario instalara una válvula reguladora de caudal o flujo y presión de esa forma garantiza el adecuado funcionamiento del equipo.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.1.2 Condiciones de operación: Alcances: (página 25)
¿ Suministro eléctrico (página25) se indica pozo a tierra vertical inferior de 10 ohm, favor de confirmar si la fabricación de este pozo corre por cuenta del proveedor o de SEDACUSCO.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Pozo a tierra será suministrado por la EPS SEDACUSCO S.A., se suprimirá para el SUMINISTRO ELÉCTRICO:
¿ Pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm.
EJECUCIÓN EN CAMPO:
Caudalímetro Electromagnético
¿ Elaboración de pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm.

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

Se suprimirá para las bases integradas:
SUMINISTRO ELÉCTRICO:
¿ Pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm.
EJECUCIÓN EN CAMPO:
Caudalímetro Electromagnético
¿ Elaboración de pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.1.2 Condiciones de operación: Alcances: (página 25)

¿ Ejecución en Campo: caudalímetro electromagnético (página25), por lo cual solicitamos amablemente confirmar lo siguiente.

¿ Construcción del podio de concreto de 30cm x 30 cm x 30 cm, para soporte de display, debe ser suministrado por cuenta del proveedor o por parte de SEDACUSCO, de ser por parte del proveedor este debe ser de acuerdo a las recomendaciones de fábrica. (página25).

¿ Construcción de podio de concreto de 40cm x 40cm x 40cm, para tablero de estabilizado, corre por cuenta del proveedor o por parte de SEDACUSCO, de ser suministrado por parte del proveedor este debe ser de acuerdo a las recomendaciones de fábrica. (página25).

¿ Construcción de pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm, es el mismo que se solicita en el ítem de suministro eléctrico o es otro pozo a tierra independiente (página25).

¿ Excavación de zanja de 60cm de profundidad x 10 mts de largo para tendido de tubería eléctrica, sugerimos amablemente que este ítem sea desarrollado por parte de SEDACUSCO, de acuerdo a las recomendaciones del postor ganador debido a que no se tiene bien definido si se tiene que romper loza y no se tiene identificado el área donde se haría la zanja. (página25).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Pozo a tierra será suministrado por la EPS SEDACUSCO S.A., se modificará para EJECUCIÓN EN CAMPO:

Caudalímetro Electromagnético lo siguiente:

¿ Construcción de podio de concreto de 30 cm x 30 cm x 30 cm, para soporte de display o de acuerdo a las recomendaciones de fábrica

¿ Construcción de podio de concreto de 40 cm x 40 cm x 40 cm, para tablero de estabilizado o de acuerdo a las recomendaciones de fábrica

Del mismo modo se suprime lo siguiente:

SUMINISTRO ELÉCTRICO:

¿ Pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm.

EJECUCIÓN EN CAMPO:

Caudalímetro Electromagnético

¿ Elaboración de pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm

¿ Excavación de zanja de 60 cm de profundidad x 10 Mts de largo para tendido de tubería eléctrica.

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

Se modificará para las bases integradas de acuerdo a lo establecido por el área usuaria de la siguiente manera:

EJECUCIÓN EN CAMPO:

Caudalímetro Electromagnético lo siguiente:

¿ Construcción de podio de concreto de 30 cm x 30 cm x 30 cm, para soporte de display o de acuerdo a las recomendaciones de fábrica

¿ Construcción de podio de concreto de 40 cm x 40 cm x 40 cm, para tablero de estabilizado o de acuerdo a las recomendaciones de fábrica

Se suprime lo siguiente:

SUMINISTRO ELÉCTRICO:

¿ Pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm.

EJECUCIÓN EN CAMPO:

Caudalímetro Electromagnético

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

¿ Elaboración de pozo a tierra vertical inferior a 10 ohm

¿ Excavación de zanja de 60 cm de profundidad x 10 mts de largo para tendido de tubería eléctrica.

. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.1.2 Condiciones de operación: Alcances: (página 25)

¿ Ejecución en campo: Sensor de radar (página25), por lo cual solicitamos amablemente confirmar lo siguiente.

¿ Excavación de zanja para tendido de tubería eléctrica, solicitamos amablemente que este ítem lo realice SEDACUSCO de acuerdo a las recomendaciones del postor ganador, esto debido a que no se conocen las dimensiones de la zanja y además si esta área ya cuenta con concreto (página25).

¿ Ejecución en campo: Transmisor de presión (página25), por lo cual solicitamos amablemente confirmar lo siguiente.

¿ Tendido de tubería desde transmisor de presión hasta tablero, solicitamos amablemente confirmar las distancias para el tendido de tubería.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se toma en consideración la consulta, se aclara que, la excavación de zanja para tendido de tubería eléctrica estará a cargo de la Entidad. Para el Transmisor de Presión: Tendido de tubería desde transmisor de presión hasta tablero, será de 20 Mts. aproximado

Se suprimirá lo siguiente en:

Sensor Radar

¿ Excavación de zanja para tendido de tubería eléctrica.

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

Se suprimirá para las bases integradas lo siguiente en:

Sensor Radar

¿ Tendido de tuberías IMC y accesorios de ¾¿ desde techo de reservorio hasta tablero de estabilizado. 20 m aproximado.

¿ Excavación de zanja para tendido de tubería eléctrica. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.1.9 Garantía comercial:
(página 28)

¿ Con respecto a la garantía comercial de dos (02) años por defecto de fábrica, diseño y u otros, solicitamos amablemente considerar que la garantía sea brindada con una declaración jurada por parte del postor ganador indicando que es distribuidor autorizado de la marca ofreciendo la garantía adicional, esto debido a que la garantía de fábrica es de 1 año en cualquier marca de equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.9 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Realizada la evaluación a la consulta, debido a que indica que, la garantía de la fábrica es por 01 año, se modifica en el punto 5.1.9 GARANTIA COMERCIAL: De dos (02) a un (01) año, Se aclara que dicha garantía deberá ser presentado junto con la entrega del bien, para efectos del pago

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

Se modificará para las bases integradas lo siguiente:

5.1.9 GARANTIA COMERCIAL:

De dos (02) a un (01) año. Pág. 28

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.3.2 Plazo de entrega: (página 29)

¿ Plazo de instalación: instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 90 días, solicitamos amablemente aclarar el tiempo de instalación, si está incluido dentro de los 90 días propuestos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.3.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el plazo de entrega de los bienes y su puesta en funcionamiento será en un total de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, es decir en el plazo total se debe realizar la entrega de los bienes (a los 70 días calendarios) y la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas (a los 20 días calendarios posteriores)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, Numeral 5.4 Acreditación:
(página 29)

¿ Para la acreditación de los bienes ofertados, el postor deberá adjuntar folletos, catálogos, fichas técnicas o similares para acreditar las características técnicas solicitadas, solicitamos amablemente con la descripción de la palabra ¿similares¿ sea considerada una declaración jurada por parte del postor indicando que es el distribuidor autorizado de la marca, esto debido a que hay ítems bien específicos que no son incluidos en las fichas técnicas u otros documentos generados por cada fábrica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.4 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la acreditación de los bienes ofertados (2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta) se deberá consignar como obligatorio solo los datos solicitados en el literal e) (página 14 y15 de las bases integradas) los mismos que el área usuaria a establecido en el punto 5.4 ACREDITACIÓN: de las especificaciones técnicas tales como Folletos, catálogos, Fichas técnicas o similares. Para este requerimiento no se aceptará declaración jurada adicional, las bases estándar vigente aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD Establece que, ¿no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (Anexo N.º 3)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:05:38

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Para el CAPITULO III REQUERIMIENTO, 3.3 requisitos de calificación, A.- Experiencia del postor en la especialidad: (página 32)

¿ Se considera como bienes similares a los siguientes materiales: Sistemas de mediciones para proyectos de agua potable, solicitamos amablemente que también se considere sistemas de dosificación de productos químicos o medición de parámetros en línea, ya que estos también se interrelacionan con los sistemas de medición para un control automático en proyectos de agua potable, por cual reiteramos amablemente al comité considerar dicha solicitud para una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar mayor cantidad de postores se modifica EN LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, se considera como bienes similares además de lo establecido lo siguiente: sistemas de dosificación de productos químicos o medición de parámetros en línea

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

Se incorporará para las bases integradas EN LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Se considera como bienes similares a los siguientes materiales: sistemas de dosificación de productos químicos o medición de parámetros en línea. Pág. 28

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20601495067	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	AC & RM CONTRATISTAS S.A.C.	Hora de envío :	21:31:57

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

contenido de ofertas

e: Fichas técnicas, folletos, catálogos o similares para acreditar las siguientes características técnicas, solicitadas en las especificaciones técnicas:

consulta:

confirmar: los postores debemos validar con las fichas técnicas las especificaciones técnicas indicada en el numeral ¿e¿

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2 **Literal:** 2.1 **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la acreditación de los bienes ofertados (2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta) se deberá consignar como obligatorio solo los datos solicitados en el literal e) (página 14 y15 de las bases integradas) los mismos que el área usuaria a establecido en el punto 5.4 ACREDITACIÓN: de las especificaciones técnicas tales como Folletos, catálogos, Fichas técnicas o similares. Para este requerimiento no se aceptará declaración jurada adicional, las bases estándar vigente aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD Establece que, ¿no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (Anexo N.º 3)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20601495067	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	AC & RM CONTRATISTAS S.A.C.	Hora de envío :	21:31:57

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Tablero de control con equipo registrador de datos incluidos

Consultas:

¿La estación Picchu R4 debe estar integrada la red VPN de Sedacusco?

Indicar las variables de proceso que se deben visualizar en el HMI?

Indicar las variables que debe visualizar en el SCADA

Indicar las variables que debe almacenar el datalogger?

Indicar el tiempo de almacenamiento sera cada 15min?

Indicar la información que se tendrá que entregar una vez concluido el servicio?

La alimentación de los instrumentos de campo serán desde este tablero?

Indicar las variables

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, aplica a todos lo parámetros, se precisa Que el sistema migrara al sistema SCADA a futuro.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que la entidad EPS SEDACUSCO facilitará alguna oficina técnica temporal, así como uso de servicios higiénicos al personal técnico del postor ganador?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, Las instalaciones del reservorio R4 ubicada en la AV Tupac Amaru Picchu cuenta con sshh para el personal acreditado por la empresa que realizará la instalación del sistema de medición contratado, dentro de las instalaciones del reservorio R-4 Picchu se cuenta con campamento temporal, el mismo que de acuerdo a la disponibilidad se facilitará al proveedor, oficinas técnicas u otras similares fuera de las instalaciones no serán proporcionadas.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 48
Consulta/Observación:
En la página 24, indica:
SUMINISTRO MECÁNICO
Pernos hexagonales de acero al carbono de ½" x 4 ½" de longitud con tuercas y arandelas.

Observamos las bases y sugerimos el cambio de material de la perneria de acero al carbono a acero con revestimiento zincado, ya que este material es el adecuado para el uso en intemperie por su resistencia a la corrosión.

Por esta razón expuesta, solicitamos que dichas características se modifiquen, quedando las bases de la siguiente manera:
SUMINISTRO MECÁNICO
Pernos hexagonales de acero al carbono con revestimiento zincado de ½" x 4 ½" de longitud con tuercas y arandelas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 24
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 observación, se añade para el SUMINISTRO MECANICO, quedando de la siguiente manera:
Pernos hexagonales de acero al carbono con revestimiento zincado de ½" x 4 1/2" de longitud con tuercas y arandelas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se modificará en las bases integradas donde corresponda: para el SUMINISTRO MECANICO:
Pernos hexagonales de acero al carbono con revestimiento zincado de ½" x 4 1/2" de longitud con tuercas y arandelas
Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

En la página 24, indica:
SUMINISTRO MECÁNICO
Válvula reductora de presión.

Solicitamos por favor no considerar esta válvula reductora de presión como suministro mecanico, debido a que su función es la de limitar la presión de ingreso hacia el panel de analítica. Sin embargo, dado que el tanque de almacenamiento de agua tiene una altura de 10 metros, incluso cuando está completamente lleno, la presión alcanzaría 10 mca que es menos de 1 bar, lo que hace innecesaria la válvula.

Por ello, solicitamos eliminar este requisito o modificarlo para que sea opcional.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:
SUMINISTRO MECÁNICO
Válvula reductora de presión (OPCIONAL).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 24
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 observación, se deberá cumplir con lo solicitado para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH, se aclara que, este no es un dato de acreditación obligatoria para la presentación de ofertas, el presente procedimiento tiene por objeto la Adquisición del Sistema de medición incluye instalación, materiales, accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento (a todo costo) por lo que el contratista dentro de los accesorios en el caso sea necesario instalará una válvula reguladora de caudal o flujo y/o presión, a fin de garantizar el buen funcionamiento de los equipos instalados.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

En la página 25, indica:
Ejecucion en campo:
Instalacion de válvula reductora de presión.

Solicitamos por favor no considerar esta válvula reductora de presión como suministro mecanico, debido a que su función es la de limitar la presión de ingreso hacia el panel de analítica. Sin embargo, dado que el tanque de almacenamiento de agua tiene una altura de 10 metros, incluso cuando está completamente lleno, la presión alcanzaría 10 mca que es menos de 1 bar, lo que hace innecesaria la válvula.

Por ello, solicitamos eliminar este requisito o modificarlo para que sea opcional.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:
SUMINISTRO MECÁNICO
Instalacion de válvula reductora de presión. (OPCIONAL).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25
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 observación, se deberá cumplir con lo solicitado para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH, se aclara que, este no es un dato de acreditación obligatoria para la presentación de ofertas, el presente procedimiento tiene por objeto la Adquisición del Sistema de medición incluye instalación, materiales, accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento (a todo costo) por lo que el contratista dentro de los accesorios en el caso sea necesario instalará una válvula reguladora de caudal o flujo y/o presión, a fin de garantizar el buen funcionamiento de los equipos instalados.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar si se manejará un nivel de agua promedio en el reservorio o informar a lo largo del año cual sera el nivel minimo en el reservorio, para validar que la línea de toma de muestra hacia el panel de analitica siempre tendra presion de ingreso de la muestra para el analisis de los parametros de calidad del agua.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la condición de almacenamiento mínimo será a la mitad del nivel la la máxima capacidad del reservorio.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

En la página 24, indica:
SUMINISTRO MECÁNICO
02 und de brida Slip On de 10" acero al carbono ASME B16.5 class 150, pintado según RAL del cliente.

Observamos que al tratarse de 02 flujómetros se requieren de 04 und de bridas para la instalación en las tuberías de 10 pulg.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:
SUMINISTRO MECÁNICO
04 und de bridas Slip On de 10" acero al carbono ASME B16.5 class 150, pintado según RAL del cliente.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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 observación; precisándose que se requiere la dotación de 04 und. de brida Slip On

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

Se corrige las bases integradas SUMIN ISTRO MECANICO 02 und de brida Slip On de 10" acero al carbono ASME B16.5 class 150, pintado según RAL del cliente a: 04 und de brida Slip On de 10" acero al carbono ASME B16.5 class 150, pintado según RAL del cliente. Pag 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 53
Consulta/Observación:
En la página 24, indica:
SUMINISTRO MECÁNICO
01 soporte para tablero de estabilizado.

Observamos las bases y solicitamos en aras de la igualdad de condiciones para todos los potores se precise que la soporteria de tableros electricos deberá ser en material acero al carbono A36 con revestimiento pintura acorde al RAL del cliente.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:
SUMINISTRO MECÁNICO
01 soporte para tablero de estabilizado, en material acero al carbono A36 con revestimiento pintura acorde al RAL del cliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24
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 observación en aplicación de los principios que rigen las contrataciones se modifica en SUMINISTRO MECANICO:
¿ 01 soporte para tablero de estabilizado, en material de acero al carbono A36con revestimiento de pintura acorde al RAL del cliente
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se incorpora en las bases integradas SUMINISTRO MECANICO: 01 soporte para tablero de estabilizado en material de acero al carbono A36con revestimiento de pintura acorde al RAL del cliente. Pag 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

En la página 25, indica:
SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tablero Estabilizado UPS y Transformador
1 Und Tablero metálico 1000x800x200mm, IP66.

Observamos que las dimensiones del tablero requerido puede limitar que incluya todos los componentes necesarios durante el armado, se recomienda que para alojar todos los componentes se amplíen las bases de la siguiente manera:

SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tablero Estabilizado UPS y Transformador
1 Und Tablero metálico como minimo 1000x800x200mm, IP66.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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 observación se adiciona para el SUMINISTRO ELÉCTRICO, Tablero Estabilizado UPS y Transformador: como mínimo

Quedando de la siguiente manera:
01 Und. Tablero metálico como mínimo 1000x800x200mm, IP66

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

Se incorpora en las bases integradas SUMINISTRO ELÉCTRICO, Tablero Estabilizado UPS y Transformador: : como mínimo. Pag 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que el tablero estabilizado, el tablero de control y/o los displays de los diferentes instrumentos serán adosados sobre paredes y/o columnas existentes. Confirmar que no se considera la construccion de podios de concreto para instalacion de dichos tableros y displays.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara que los tableros y/o displays de los diferentes instrumentos serán adosados o instados sobre podios de concreto u otro material que garantice la fijación estabilidad y seguridad de los tableros y/o displays instalados; ya que la caseta es de material prefabricado y no presenta columnas o muros de albañilería

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En la página 25, indica:

EJECUCIÓN EN CAMPO

Construcción de podio de concreto de 40 cm x 40 cm x 40 cm para tablero de estabilizado.

Solicitamos confirmar si las bases de concreto para la instalación y fijación del tablero de alimentación estabilizado ya existe y que no sería necesario incluir un dado de concreto 40 cm x 40 cm x 40 cm como parte del alcance

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara que Los podios para fijación del tablero de estabilizado de 40 cm x 40 c x 40 cm serán provistos por el proveedor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que la obra ya cuenta con un pozo a tierra menor a 10 ohm existente para poder instalar los instrumentos o en todo caso confirmar que este parte del alcance del proveedor?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que existen las puesta a tierra ejecutadas por la EPS.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que los tableros de fuerza, control y panel de analitica irán adosados a la pared considerando soporte y techo metalico netamente para proteger dichos componentes de la lluvia y que no se consideran trabajos ni obras civiles para la fabricación de bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara Los tableros de fuerza, control panel de analítica irán adosados a podios de concreto o estructura metálica que garantice su estabilidad, funcionabilidad y seguridad. Los muros de la caseta son prefabricadas

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que la EPS Sedacusco se encargara de asegurar cortar el flujo de agua y realizar el bloqueo correspondiente para que el postor ganador pueda realizar los trabajos de instalación de instrumentos sobre todo en lo que concierne a los flujometros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE aclara, Para el corte de servicio a necesidad de realizar la instalación de instrumentos será de responsabilidad del área de operaciones; a solicitud expresa por parte del proveedor, ingresada por mesa de partes de la entidad. ; el cual se deberá informar con una anticipación de 15 días calendarios previos a la fecha de corte del suministro de agua.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor aclarar si el canalizado de tuberías IMC y/o Conduit para el cableado de los distintos instrumentos lo tiene que hacer el postor ganador sobre una arquitectura existente o la entidad EPS Sedacusco cuenta con canalizaciones para el cableado desde los instrumentos hacia los tableros de alimentación y control

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los ductos y cableado desde los diferentes instrumentos hasta los tableros de control y de éstos al tablero de alimentación será por cuenta del proveedor

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor aclarar que la entidad EPS Sedacusco permitirá al postor ganador realizar trabajos de soldadura para colocar soportes tipo omega, para el canalizado de la tubería que conducirá el cable de alimentación y señal del sensor de nivel por la pared del reservorio hasta la ubicación del sensor en el techo del tanque.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara Se precisa que la fijación de soportes tipo omega u otros que considere necesario deberán ser adosados a los muros de albañilería o muros perimétricos al reservorio, mas no al cuerpo del reservorio.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar el lugar exacto definido para la instalación del panel de analítica y confirmar que el postor ganador deberá suministrar una válvula de corte en el punto de muestra para los trabajos de puesta en marcha y futuros trabajos de mantenimiento preventivo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la caseta de donde se ubicará el panel de analítica se encuentra a lado de la caseta de válvulas a una distancia no mayor de 7 m de la salida de instrumentación (salida bridada del reservorio)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad EPS Sedacusco, que nos confirme que el postor ganador hacer uso de andamios para los trabajos en altura correspondientes a los trabajos de instalación del sensor de nivel. Confirmar también por favor si estos andamios serán suministrados por la entidad EPS Sedacusco

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara que el postor que resulte ganador deberá proveer de andamios herramientas y equipos necesarios para el cumplimiento de los alcances del contrato

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

En la página 26, indica:

Pruebas de integración del sistema.

Solicitamos por favor confirmar si la integración del sistema se refiere solo a la integración de las señales de todos los instrumentos en el tablero de control

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la integración de las señales de todos los instrumentos serán al tablero de control

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor aclarar que NO se deberá suministrar lo siguiente dentro de los alcances del proyecto.

¿ No se incluye memorias de calculo de las soporteras a fabricar.

¿ No se incluye maquetas 3D del lugar.

Por otra parte:

¿ Solo se considerará planos de montaje de los equipos de manera puntual.

¿ Los entregables de ingenieria seran relacionados a planos de montaje y diagramas electricos de los tableros suministrados por el proveedor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que postor ganador a la conclusión del objeto de la contratación, deberá presentar los planos de montaje de cada uno de los equipos instalados
diagramas eléctricos de los tableros suministrados por el proveedor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En la página 25, indica:

EJECUCIÓN EN CAMPO

Caudalímetro Electromagnético:

Construcción de podio de concreto de 30 cm x 30 cm x 30 cm para soporte de display.

En las bases en la pagina 19, Capitulo III Especificaciones técnica, brindan la posibilidad de que el transmisor del flujometro sea compacto, solicitamos confirmar que para este caso no se va a requerir la construcción de podios de concreto para los display o transmisores de los flujometros

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en caso de que el caudalímetro electromagnético es de característica remota se deberá implementar los podio de concreto; en caso de ser un caudalímetro compacto; la implementación de los podio de concreto será opcional

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

5. TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

Existen Routers en el mercado que ofrecen la opción de registrar datos, almacenar información y que permiten la descarga localmente mediante un puerto USB o memoria extraíble, de considerar este tipo de Router, será necesario suministrar un equipo registrador de datos adicional

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, deberá tener la capacidad de registrar datos, almacenar información, así como permita la extracción de la información a través de un dispositivo portátil; en caso de contar con estas funciones, no será necesario contar con un registrador adicional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En la página 24, indica:

Integración SCADA - FAST TOOLS, incluye tendencias y alarmas.

Solicitamos por favor confirmar cual será el alcance de la integración del sistema. Se requiere que la información solo sea monitoreada y descargada de manera local desde el tablero de control y que cuente con la posibilidad a futuro de integrarse a un sistema SCADA mediante VPN modem 3G o se deberá dejar ya integrado al SCADA FAST TOOLS de la marca Yokogawa existente de Sedacusco.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de aclarar la consulta, se modifica para el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

CPU:

o

Posibilidad de Integración SCADA - FAST TOOLS, incluye tendencias y alarmas. La información sólo será monitoreada y descargada de manera local desde el tablero de control y que cuente con la posibilidad a futuro (instalación futura) de integrarse a un sistema SCADA mediante VPN modem 3G/4G.

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

Se incorporará para las bases integradas en el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

CPU:

Posibilidad de Integración SCADA - FAST TOOLS, incluye tendencias y alarmas. La información sólo será monitoreada y descargada de manera local desde el tablero de control y que cuente con la posibilidad a futuro (instalación futura) de integrarse a un sistema SCADA mediante VPN modem 3G/4G. Pág. 24

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:
5. TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO
Tablero de Control:
Instalación de equipo registrador de datos dentro del panel.

Solicitamos por favor aclarar que el equipo registrador de datos sera instalado dentro de un tablero y no de un panel como se menciona en las bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el equipo registrador de datos no será instalado dentro de un panel si no dentro de un tablero de control, se incorpora debido a la consulta o deberá tener la capacidad de registrar datos, almacenar información, así como permita la extracción de la información a través de un dispositivo portátil; en caso de contar con estas funciones, no será necesario contar con un registrador adicional.

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

Se modificará en las bases integradas en el TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO
Tablero de Control, lo siguiente:
Se suprimirá:
Instalación dentro del panel

Se incorporará: o deberá tener la Capacidad de registrar datos, almacenar información, y extracción de la información a través de un dispositivo portátil; en caso de contar con estas funciones, no será necesario contar con un registrador adicional. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

En la página 25, indica:

Equipo Registrador de Datos:

Instalación del equipo registrador dentro del tablero de control suministrado por el contratista.

Existen Routers en el mercado que ofrecen la opción de registrar datos, almacenar información y que permiten la descarga localmente mediante un puerto USB o memoria extraíble, de considerar este tipo de Router, será necesario suministrar un equipo registrador de datos adicional

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, deberá tener la capacidad de registrar datos, almacenar información, así como permita la extracción de la información a través de un dispositivo portátil; en caso de contar con estas funciones, no será necesario contar con un registrador adicional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

5. TABLERO DE CONTROL CON EQUIPO REGISTRADOR DE DATOS INCLUIDO

Existen Routers en el mercado que ofrecen la opción de registrar datos, almacenar información y que permiten la descarga localmente mediante un puerto USB o memoria extraíble, de considerar este tipo de Router, será necesario suministrar un equipo registrador de datos adicional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, deberá tener la capacidad de registrar datos, almacenar información, así como permita la extracción de la información a través de un dispositivo portátil; en caso de contar con estas funciones, no será necesario contar con un registrador adicional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 72

Consulta/Observación:

En la página 24, indica:

CPU:

Memoria flash: 1 Gyte.

Observamos las bases y solicitamos corregir suponiendo que se ha cometido un error de tipeo.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:

CPU:

Memoria flash: 1 Gbyte.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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 observación, se aclara que, por error de digitación de consignó CPU: Gyte, siendo Gbyte

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

Se modificará en las bases integradas en CPU:

Tablero de Control, lo siguiente: Memoria flash:

De Gyte a Gbyte. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 73

Consulta/Observación:

En la página 24, indica:

CPU:
Procesador ARM9 @ 900 MHz.
Observamos las bases y solicitamos corregir suponiendo que se ha cometido un error de tipeo, ya que las bandas de comunicación si suelen ser de 900 Mhz pero en el caso de los procesadores que se encuentran en el mercado suelen ser de 400 Mhz.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:

CPU:
Procesador ARM9 @ 400 MHz y/o de acuerdo al fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5.1.2 Página: 24

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 observación, se modifica en CPU: Procesador ARM9 @ 900Mhz. a @ 400 MHz; se aclara que, con motivo de las bases integradas Se aceptará con características iguales y/o mejores a las ya definidas.

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

Se modifica en las en las bases integradas: CPU: Procesador ARM9 @ 900 MH, a
Procesador ARM9 @ 400 MHz. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 74

Consulta/Observación:

En la página 13, sobre el PLAZO DE ENTREGA, las bases solicitan lo siguiente:

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, de acuerdo al siguiente detalle:

Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 70 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 90 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité que el plazo sea considerado de la siguiente manera:

¿ Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 100 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

¿ Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 140 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Finalmente, el plazo de entrega de los Bienes con la Instalación, materiales, accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento solicitamos que se considere un total de 140 días calendarios, que sería la suma total del plazo de entrega de las 2 entregas.

Considerando que los equipos tienen que ser diseñados a medida para el proceso en mención y casi el 100% de los equipos son importados y no se pueden entregar en 70 días

Fabricación del panel analítico y pruebas de sensores: 80 Días
Importación: 15 Días
Traslado de los instrumentos a Cusco: 05 Días

De igual manera en la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas motivado a los distintos inconvenientes ambientales y sociales que se puedan generar causando una paralización de las actividades les pedimos extender el tiempo a 40 días.

En vista a lo antes mencionado solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

Página 13

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 140 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, de acuerdo al siguiente detalle:

Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 100 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 140 días contados a partir

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 13

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 observación, debido a que se cuenta con un estudio de mercado , Se aclara que, el plazo de entrega de los bienes y su puesta en funcionamiento será en un total de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, es decir en el plazo total se debe realizar la entrega de los bienes (a los 70 días calendarios) y la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas (a los 20 días calendarios posteriores)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

En la página 29, sobre el PLAZO DE ENTREGA, las bases solicitan lo siguiente:

El plazo de entrega de los bienes y su puesta en funcionamiento será un total de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, de acuerdo al siguiente detalle:

Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 70 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 90 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra.

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité que el plazo sea considerado de la siguiente manera:

¿ Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 100 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

¿ Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 140 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra.

Finalmente, el plazo de entrega de los Bienes con la Instalación, materiales, accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento solicitamos que se considere un total de 140 días calendarios, que sería la suma total del plazo de entrega de las 2 entregas.

Considerando que los equipos tienen que ser diseñados a medida para el proceso en mención y casi el 100% de los equipos son importados y no se pueden entregar en 70 días

Fabricación del panel analítico y pruebas de sensores: 80 Días
Importación: 15 Días
Traslado de los instrumentos a Cusco: 05 Días

De igual manera en la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas motivado a los distintos inconvenientes ambientales y sociales que se puedan generar causando una paralización de las actividades les pedimos extender el tiempo a 40 días.

En vista a lo antes mencionado solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

Página 29

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 140 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, de acuerdo al siguiente detalle:

Plazo de entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra en el plazo de los 100 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra

Plazo de instalación: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 140 días contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificación de la orden de compra en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: 5.3.2 Página: 29

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 observación, debido a que se cuenta con un estudio de mercado , Se aclara que, el plazo de entrega de los bienes y su puesta en funcionamiento será en un total de 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato y/o notificación de la orden de compra, es decir en el plazo total se debe realizar la entrega de los bienes (a los 70 días calendarios) y la Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas (a los 20 días calendarios posteriores)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

En la página 28, sobre la GARANTIA COMERCIAL, las bases solicitan lo siguiente:

En el caso de la instalación y puesta en funcionamiento, se requiere una garantía de al menos diez (10) años, contados a partir de la puesta en servicio y otorgada la conformidad. Esta garantía deberá acreditarse mediante una carta de garantía a favor de la EPS SEDACUSCO S.A.

Solicitamos por favor reducir el periodo de garantía a 02 años, que es la misma cantidad de años de garantía que se solicita para el suministro.

Por otro lado, en caso de querer insistir con los 10 años de garantía, TODOS LOS POSTORES, deberán cumplir e incluir el suministro de Kits de mantenimiento para todos los instrumentos para 10 años. Así como los costos del servicio del mantenimiento preventivo por 10 años. (Tener en cuenta que los Kits de mantenimiento si se guardan por mucho tiempo tienden a deteriorarse o incluso en el caso del panel analítico, las diferentes soluciones de recambio pueden vencer)

Por lo tanto, en aras de lograr la igualdad de condiciones para todos los postores solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

Página 28:

En el caso de la instalación y puesta en funcionamiento, se requiere una garantía de al menos dos (02) años, contados a partir de la puesta en servicio y otorgada la conformidad. Esta garantía deberá acreditarse mediante una carta de garantía a favor de la EPS SEDACUSCO S.A.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.9 Página: 28

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 parcialmente la observación, se modifica en el punto 5.1.9 GARANTIA COMERCIAL: quedando de la siguiente manera: en el caso de la instalación y puesta en funcionamiento se requiere una garantía de al menos dos (02) años, contados a partir de la puesta en servicio y otorgado la conformidad, deberá acreditar mediante una carta de garantía a favor de la EPS. SEDACUSCO S.A.

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

Se modificará para las bases integradas lo siguiente:

5.1.9 GARANTIA COMERCIAL:

en el caso de la instalación

De diez (10) a dos (02) año. Pág. 28

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

En la página 32, sobre la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, las bases solicitan lo siguiente:

Se considera como bienes similares a los siguientes materiales: SISTEMAS DE MEDICIONES PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité que para la experiencia del postor sea considerado también los siguientes materiales: Equipos de Instrumentación para la industria en general, por lo que solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

Se considera como bienes similares a los siguientes materiales: SISTEMAS DE MEDICIONES PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y/O SUMINISTRO EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN EN GENERAL (FLUJOMETROS, SENSORES DE NIVEL, SENSORES DE PRESION, SENSORES DE ANALISIS DE CALIDAD DE LIQUIDOS) APLICABLES PARA CUALQUIER INDUSTRIA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 32

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 observación, con la finalidad de propiciar mayor cantidad de postores se modifica en LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, se considera como bienes similares además de lo establecido lo siguiente: Equipos de Instrumentación para la industria en general

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

Se incorporará para las bases integradas EN LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Se considera como bienes similares a los siguientes materiales:
Equipos de Instrumentación para la industria en general. Pág. 32

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 78
Consulta/Observación:
En la páginas 15, 20 y 29 indican:

N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0x DN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Precisión: $\pm 0.5\%$ de lectura
¿ Calibración de caudal: 0.2%

Observamos una incongruencia en la redacción de esta característica, ya que la calibración del caudal al 0.2% implica una precisión superior a $\pm 0.5\%$ de lectura. Para garantizar coherencia en la especificación, proponemos modificar la precisión o error medido máximo requerido a $\pm 0,2\%$ de lectura $\pm 2\text{ mm/s}$, que corresponde al error máximo resultante de una calibración de caudal al 0.2%.

Esta característica técnica eleva el nivel de calidad del instrumento que se busca suministrar, varias marcas cumplen en el mercado, no sería una limitante para pluralidad de postores y además evita la ambigüedad y confusión al momento en que los postores presentemos las ofertas.

Por los puntos expuestos, solicitamos que dichas características se modifiquen, quedando las bases de la siguiente manera:

N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0x DN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Precisión o Error medido máximo: $\pm 0,2\%$ de lectura $\pm 2\text{ mm/s}$
¿ Calibración de caudal: 0.2%

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación, se modifica para él 01 MEDIDOR DE FLUJO, quedando de la siguiente manera
Precisión o Error medido máximo: $\pm 0,2\%$ de lectura $\pm 2\text{ mm/s}$
Calibración de caudal: 0.2%

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

Se modifica en las bases integradas donde corresponda, para el medidor de flujo lo siguiente:
Se suprimirá: $\pm 0.5\%$ de lectura
Se incorporará: $\pm 0.2\%$ de lectura $\pm 2\text{ mm/s}$.

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 79
Consulta/Observación:
En la páginas 15, 20 y 29 indican:

N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Recubrimiento: Poliuretano
¿ Material de revestimiento: Neopreno

Observamos que esta característica técnica se menciona dos veces:
Recubrimiento y Material de revestimiento, hacen referencia al liner del flujómetro (material interno del flujómetro por el cual pasara el fluido del proceso) pero con distinto material.

Se aclara que el poliuretano es un recubrimiento/revestimiento que cumple con las siguientes homologaciones para el agua potable: KTW/W270, WRAS BS6920, ACS, NSF 61, por lo que solicitamos por favor se confirme que el material de revestimiento será de Poliuretano, ya que no existe un flujometro que a la vez pueda tener los dos tipos de revestimiento o recubrimiento.

Esta característica técnica eleva el nivel de calidad del instrumento que se busca suministrar, varias marcas cumplen en el mercado, no sería una limitante para pluralidad de postores.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:
N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Recubrimiento: Poliuretano
¿ Material de revestimiento: Poliuretano

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación, se modifica para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA, quedando de la siguiente manera

Recubrimiento: Poliuretano

Material de revestimiento: Poliuretano

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

Se modifica en las bases integradas, para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA

Recubrimiento: Poliuretano

Material de revestimiento: Poliuretano. Pág. 25

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

En la páginas 15, 20 y 29 indican:

N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Rango de caudal: 88 hasta 2649 m³/h

Según la información técnica del fabricante, los flujómetros electromagnéticos con tecnología de instalación sin tramos rectos de entrada y salida (0xDN) operan de manera óptima en un rango de caudal entre 20 y 850 m³/h. Además, para la aplicación en cuestión, un rango máximo de 850 m³/h es suficiente, ya que no se prevén caudales superiores a este valor en la operación real del sistema.

Por ello, solicitamos modificar la característica del rango de caudal para garantizar coherencia con la tecnología 0xDN requerida, quedando las bases de la siguiente manera:

N°01 MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Rango de caudal: 20 a 850 m3/h o según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15

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 parcialmente la observación, se modifica para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA, 01 MEDIDOR DE FLUJO; quedando de la siguiente manera:
Rango caudal: 20 a 850 m3/h o según el fabricante, para el diámetro solicitado

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

Se modifica en las bases integradas, para el MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA, 01 MEDIDOR DE FLUJO:
Se suprimirá
88 hasta 2649 m3/h
Se incorporará: 20 a 850 m3/h o según el fabricante, para el diámetro solicitado.

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:
2. MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M
Incluye válvula de control de nivel de operación hidráulica es activada por diafragma, que deberá cerrarse cuando el agua del reservorio alcance el alto nivel predefinido y deberá abrirse por completo en respuesta a una caída de nivel de aproximadamente un metro, captada por el piloto de altitud de tres vías montado en la válvula principal.

Solicitamos por favor confirmar que la válvula de control no forma parte del alcance de la presente convocatoria o que en todo caso será la EPS Sedacusco quien instalará esta válvula de control de nivel en el reservorio.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Realizada la evaluación a la consulta, para evitar confusión se eliminará Incluye válvula de control de nivel y su contenido

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

Se suprimirá para las bases integradas para el MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M lo siguiente:
Incluye válvula de control de nivel de operación hidráulica es activada por diafragma, que deberá cerrarse cuando el agua del reservorio llega al alto nivel predefinido y deberá abrirse por completo en respuesta a una caída de nivel de aproximadamente un metro, captada por el piloto de altitud de tres vías montado en la válvula principal. Pág. 20

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 82
Consulta/Observación:
En las página 15, 21 y 29, indican:

01 SENSOR POR RADAR 10 M
¿ Material de la carcasa del transmisor: Aleación de aluminio

El instrumento de medición de nivel ofrecido es un equipo compacto que integra sensor y transmisor, fabricado con materiales que garantizan su resistencia y durabilidad en el entorno de operación.

En nuestro caso, la carcasa del sensor y transmisor está fabricada con una mezcla de policarbonato y tereftalato de polibutileno (PC/PBT), materiales reconocidos por su alta resistencia química, mecánica e impacto, excelente comportamiento a la intemperie y buena resistencia térmica. Adicionalmente, la conexión a proceso del extremo de la antena del sensor está fabricada en PVDF (fluoruro de polivinilideno), un material que ofrece excelente resistencia química, térmica, mecánica y a la abrasión.

Dado que el equipo estará instalado a la intemperie en la parte superior del reservorio, es fundamental que la carcasa del transmisor garantice la protección adecuada frente a las condiciones ambientales. En este sentido, nuestro material poliméricos ofrece un desempeño igual o superior al aluminio en términos de resistencia a la intemperie, impactos y temperatura.

Por lo tanto, solicitamos la ampliación de la especificación del material de la carcasa del transmisor, permitiendo materiales poliméricos con características equivalentes, quedando las bases de la siguiente manera:

¿ Material de la carcasa del transmisor: Aleación de aluminio o polímero resistente frente a impactos, excelente resistencia a la intemperie y buena resistencia al calor o según cada fabricante.

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

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 observación, ampliandoselos materiales de la carcasa del transmisor de: aleación de aluminio o material PVDF (Polímero termoplástico); que cumplan con las mismas exigencias de resistencia química, mecánica e impacto, excelente comportamiento a la intemperie y buena resistencia térmica resistencia a rayos UV, abrasión y propiedades mecánicas.

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

Se incorporará en las bases integradas los materiales de la carcasa del transmisor a: * Aleación de aluminio o Polímero termoplástico (PVDF) (Páginas 15, 21 y 29)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

En las páginas 15, 21 y 29 indican:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

- Comunicación: DIGITAL, ETHERNET / USB / MODBUS

Para esta aplicación, solo se utilizará un único protocolo de comunicación. Contar con Modbus RS485 y la posibilidad de conexión entre el transmisor y otro dispositivo, como una laptop, a través del Webserver es suficiente. Incluir múltiples salidas sin necesidad real podría restringir la participación de postores.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

¿ Comunicación: DIGITAL y/o ETHERNET y/o USB y/o MODBUS y/o Webserver

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15

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 consulta, ya que se debe facilitar las diferentes formas de comunicación para múltiples usuarios u operadores.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 84
Consulta/Observación:
En las páginas 15, 21 y 29 indican:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
¿ Alimentación eléctrica: 85 ¿ 264 VAC; 50/60Hz (Dos fusibles de protección)
¿ Alimentación: 24VDC

Observamos que la alimentación eléctrica está mencionada dos veces, lo que genera ambigüedad y confusión, ya que un equipo debe operar con una única fuente de alimentación. Además, en los ítems N°02 MEDIDOR DE NIVEL POR RADAR, 10 M y N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO, la alimentación especificada es 24VDC, por lo que el presente equipo debería mantener el mismo criterio.

Unificar la alimentación a 24VDC facilitará la etapa de instalación al requerir una única fuente de suministro.

Por tanto, solicitamos que se modifiquen las características quedando de la siguiente manera:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Alimentación: 24VDC o según fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación, aclarándose lo siguiente: éste tipo de alimentación 100-240 VAC o en su defecto de 24 VDC, en caso de tener una alimentación de 24 VDC el equipo de medición debe contar con su respectivo transformador de corriente, teniendo en cuenta que la tensión de alimentación general es de 220VAC, y los equipos trabajarán con una tensión de 24VDC.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 85
Consulta/Observación:
En las páginas 15, 21 y 29 indican:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
¿ Consumo eléctrico: 25 W

El consumo eléctrico varía según el fabricante y no representa una característica técnica crítica que afecte el funcionamiento del sistema de medición.

Para garantizar una mayor participación de postores y fomentar una competencia equitativa y la libre participación en aras del cumplimiento nro 2 de la ley de contrataciones con el estado, solicitamos ampliar esta especificación de la siguiente manera:

N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
¿ Consumo eléctrico: Máx. 68 W o según fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación, en concordancia que cada equipo puede tener un consumo eléctrico diferente; éste será e acuerdo a cada fabricante considerando el número de parámetros y/o sensores instalados.

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

Se corrige las bases integradas; para el PANEL MULTIPARAMÉTRICO PARA CLORO RESIDUAL TURBIDEZ Y PH: Consumo Eléctrico de acuerdo al fabricante (de acuerdo al número de parámetros y sensores instalados) (Páginas 15, 21 y 29)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 86

Consulta/Observación:

En la páginas 15, 23 y 30 indica:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

¿ Rango de medición 0 a 25

¿ Rango del sensor: 1bar/100kPa/15psi

Observamos que el rango de medición del sensor está mencionado dos veces con valores diferentes. Asumiendo que el primer rango de medición está en psi (ya que este no tiene unidades), se genera ambigüedad, ya que un equipo debe operar con un único rango de medición definido.

Además, considerando que el sensor se utilizará en la línea de salida del reservorio, cuya altura es de 10 metros, la presión máxima esperada sería de aproximadamente 10 mca, equivalente a casi 1 bar. Un sensor con un rango mayor estaría sobredimensionado, afectando la precisión de la medición.

Por lo expuesto, solicitamos modificar las características de la siguiente manera:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

¿ Rango del sensor: 1bar/100kPa/15psi

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15

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 observación; se precisa que el rango de medición va de 0-10 mca; que corresponde a un rango del sensor de 1bar/100kpa/15psi

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

Se corrige en las bases estándar el rango de medición y rango de precisión: rango de medición va de 0-10 mca - rango del sensor de 1bar/100kpa/15psi. (Páginas 15, 23 y 30)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 87

Consulta/Observación:

En la páginas 15, 23 y 30 indica:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO
¿ Precisión: 0.075%

La precisión de los equipos de alta exactitud depende de la rangeabilidad, la cual se ajusta durante la instalación con valores reales del proceso. Por lo que para poder brindar valores preestablecidos como es el caso de la característica solicitada se usa el termino precisión de referencia en lugar de una precisión general.

Por ello, para garantizar claridad en la especificación, solicitamos especificar esta característica de manera precisa, modificándola de la siguiente forma:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO
¿ Precisión de referencia: hasta $\pm 0,075$ %

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación ya que la precisión se debe establecer en un rango en éste caso se solicita de hasta $\pm 0,075$ %

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

Se corrige las especificaciones técnicas de la TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO; la Precisión de referencia: hasta $\pm 0,075$ % (Páginas 15, 23 y 30)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 88

Consulta/Observación:

En la páginas 15, 23 y 30 indica:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO
¿ Grado de protección IP67/68

Consideramos que la especificación del grado de protección debe ser ajustada para reflejar con mayor precisión las condiciones de operación del equipo. En nuestro caso, el grado de protección IP68 garantiza la inmersión hasta 1,83 mH2O durante 24 horas, después de lo cual la protección se reduce a IP66, lo que sigue asegurando una protección efectiva contra el ingreso de agua y polvo.

Dado que la aplicación requiere que el equipo tenga IP68 para soportar inmersiones temporales en el peor de los casos, solicitamos modificar la especificación del grado de protección para permitir una mayor flexibilidad en la selección de equipos, siempre sin comprometer su desempeño y para lograr la pluralidad de postores en aras del cumplimiento del artículo nro 2 de la ley de contrataciones del estado, quedando las bases de la siguiente manera:

N°04 TRANSMISIÓN DE PRESIÓN ¿ LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO
¿ Grado de protección: IP67/68 o IP66/68

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 15
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 observación para favorecer la pluralidad de postores se amplía el rango del grado de protección de TRASNMISIÓN DE PRESIÓN - LINEA DE SALIDA DEL RESERVORIO; precisando que el área de ubicación se encuentra techada con poca exposición a la humedad o factores climáticos.

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

Se incluye en las bases integradas para LA TRASNMISIÓN DE PRESIÓN - LINEA DE SALIDA DE RESERVORIO: Grado de protección: IP67/68 o IP66/68 (páginas 15, 23 y 30)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 89

Consulta/Observación:

En la página 20, indica:

1. MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Cuenta con una reducción interna, que permite aumentar el flujo del líquido considerablemente optimizando la lectura, y facilitando su instalación.

01 MEDIDOR DE FLUJO
¿ Permite la instalación sin necesidad de tramos rectos de entrada o salida, manteniendo un flujo estable incluso después de codos, accesorios en T o dispositivos insertados. Su diseño de paso completo, sin restricciones en el tubo de medición o tubería cercana, evita la pérdida de presión y asegura una medición precisa mediante múltiples electrodos.

Se observa una contradicción entre ambas especificaciones, ya que un medidor con reducción interna no puede considerarse de paso completo. La reducción interna genera una caída de presión significativa y altera el perfil de flujo, lo que compromete la precisión y la representatividad de la medición.

Por el contrario, un medidor de flujo electromagnético de paso completo con múltiples electrodos mantiene la estabilidad del flujo sin generar pérdidas de presión y permite obtener lecturas confiables y representativas del proceso real.

Por los puntos expuestos, solicitamos eliminar o en todo caso colocar como opcional la característica del medidor con reducción interna, manteniendo únicamente la tecnología de paso completo sin restricciones, quedando las bases de la siguiente manera:

1. MEDIDOR DE FLUJO DE 10" ELECTROMAGNÉTICO CON 0xDN EN TRAMOS DE ENTRADA Y SALIDA
¿ Cuenta con múltiples electrodos, sin restricciones en el tubo de medición, que permiten su instalación sin necesidad de tramos rectos de entrada o salida.

01 MEDIDOR DE FLUJO
¿ Permite la instalación sin necesidad de tramos rectos de entrada o salida, manteniendo un flujo estable incluso después de codos, accesorios en T o dispositivos insertados. Su diseño de paso completo, sin restricciones en el tubo de medición o tubería cercana, evita la pérdida de presión y asegura una medición precisa mediante múltiples electrodos.

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

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 observación. Se precisa que por ser una medidor de flujo electromagnético DN 0; NO REUIERE REDUCCIÓN

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

Se incluye en las bases integradas para el medidor de flujo de 10" electromagnético con DN 0 en tramos de entrada y salida: (opcional) (Página 20).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 90

Consulta/Observación:

En la página 20, indica:

01 MEDIDOR DE FLUJO

¿ Versión: Compacta o separada con 10 m de cable. Remota: Con carcasa de aluminio recubierta

Observamos una incongruencia en la redacción de esta característica, ya que se presentan dos opciones sin una distinción clara. Para evitar ambigüedades y confusiones, solicitamos corregir esta especificación, dejando únicamente las opciones de montaje sin referencias adicionales.

Por los puntos expuestos, solicitamos que dicha característica se modifique, quedando las bases de la siguiente manera:

01 MEDIDOR DE FLUJO

¿ Versión: Compacta o separada con 10 m de cable

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

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 observación parcialmente; Se precisa la posibilidad de que el MEDIDOR DE FLUJO pueda ser de versión compacta y separada o remota ; en el caso de ser separada o remota ésta deberá contar con una carcasa la que puede ser de aluminio o de acuerdo al fabricante que cumpla las mismas funciones.

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

Se corrige las bases integradas e la versión del MEDIDOR DE FLUJO: 1) VERSIÓN COMPACTA 2) VERSIÓN SEPARADA O REMOTA (Incluye carcasa de acuerdo al fabricante. (Página 20)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 91

Consulta/Observación:

En la página 20, indica:

01 MEDIDOR DE FLUJO
¿ Longitud del cable Sensor-Transmisor: 10 m

Dado que la elección entre la versión compacta o remota depende del proveedor, es necesario aclarar que esta característica solo aplica cuando se ofrezca la versión remota.

Por lo tanto, solicitamos que la característica se modifique, quedando las bases de la siguiente manera:

01 MEDIDOR DE FLUJO
¿ Longitud del cable Sensor-Transmisor: 10 m (En caso de ofrecer versión remota)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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 observación y se precisa que en caso que el postor provea un MEDIDOR DE FLUJO de versión separada o remota ésta deberá contra con un cable sensor transmisor de 10 m

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

Se corrige las bases integradas y se precisa Longitud del cable Sensor-Transmisor: 10 m (En caso de ofrecer versión remota o separada)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 92

Consulta/Observación:

En la página 20, indica:

01 MEDIDOR DE FLUJO

¿ Rango de velocidad de trabajo: 0.5 hasta 15 m/s

Según la información técnica de múltiples fabricantes, los flujómetros electromagnéticos con tecnología de instalación sin tramos rectos de entrada y salida (0xDN) operan óptimamente en un rango de velocidad de flujo entre 2 y 3 m/s, pudiendo alcanzar un límite máximo de 5 m/s. Sin embargo, el rango de velocidad de trabajo especificado en las bases (0.5 a 15 m/s) no corresponde a las capacidades típicas de un flujómetro electromagnético, sino a las de flujómetros ultrasónicos, los cuales requieren tramos rectos de instalación de 10xDN antes y 15xDN después para funcionar correctamente.

Dado que la tecnología solicitada es la electromagnética y no la ultrasónica, solicitamos modificar la característica del rango de velocidad de trabajo para alinearla con los valores reales de operación de esta tecnología, quedando las bases de la siguiente manera:

01 MEDIDOR DE FLUJO

¿ Rango de velocidad de trabajo: 0.12 a 5 m/s o según especificación de cada fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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 observación: Precisándose que de acuerdo al MEDIDOR DE FLUJO requerido: de tipo electromagnético las características de operación para el diámetro varía de 0.12 m/s a 5 m/s, o de acuerdo al fabricante.

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

Se corrige las bases integradas para un medidor electromagnético: el rango de velocidad de trabajo: 0.12 a 5 m/s o según especificación de cada fabricante. (Página 20)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 93
Consulta/Observación:
En la páginas 15, 20 y 29 indican:

01 SENSOR POR RADAR 10 M
¿ Frecuencia: 26 GHz

Observamos que la frecuencia de trabajo solicitada corresponde a un radar de menor resolución y enfoque, lo que genera un ángulo de haz más amplio. Esto puede afectar la precisión de la medición si existen obstrucciones cercanas.

En contraste, los sensores con una frecuencia cercana a 80 GHz ofrecen un ángulo de haz más estrecho, lo que permite mediciones más precisas y con menor interferencia por elementos en el entorno. Esta característica mejora la claridad de la señal y la estabilidad de la medición en comparación con sensores de 26 GHz.

Por los puntos expuestos, solicitamos ampliar la especificación de la frecuencia de operación para permitir la participación de tecnologías más avanzadas, quedando las bases de la siguiente manera:

01 SENSOR POR RADAR 10 M
¿ Frecuencia: 80 GHz o según fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20
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 parcialmente; Precisándose que la frecuencia establecida base es de 26 Ghz; cabe la posibilidad de mejoras por parte de los postores.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se incorpora en las bases integradas para el SENSOR DE RADAR : FRECUENCIA IGUAL O SUPERIOR A 26 GHZ según el fabricante (Páginas 15, 20 y 29)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVOIRIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 94

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

01 SENSOR POR RADAR 10 M

¿ Temperatura del proceso: -60 a 150 °C

Consideramos que el rango de temperatura solicitado excede los requerimientos reales de la aplicación. En la práctica, el proceso no operará con temperaturas tan extremas, por lo que esta exigencia restringe innecesariamente la participación de postores y puede encarecer el costo del equipo sin aportar un beneficio real.

Por los puntos expuestos, solicitamos ajustar la especificación del rango de temperatura del proceso, asegurando mayor flexibilidad sin comprometer el desempeño del sensor, quedando las bases de la siguiente manera:

01 SENSOR POR RADAR 10 M

¿ Temperatura del proceso: -40 a 80 °C o según fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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 observación, precisando que la temperatura del proceso es variable de acuerdo al fabricante, y se varia el rango de temperatura del proceso a una condición real de operación, para fomentar la pluralidad de concurrencia. Estableciendo un rango de temperatura de proceso de -10 °C a 80° C, ; la misma no comprometerá el desempeño del sensor y de acuerdo a las temperaturas máximas y mínimas de la zona geográfica del Cusco.

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

Se corrige las bases estándar del SENSOR POR RADAR 10 m la TEMPERATURA DEL PROCESO : -10° a 80° C o según fabricante. (Página 21)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 95

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

3. PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
¿ Panel ensamblado: 800 x 800 mm mínimo

Cada panel analítico tiene dimensiones variables dependiendo de las características específicas del sistema, incluyendo la cantidad de sensores, el transmisor y los accesorios necesarios para su correcta operación. Las dimensiones del panel son establecidas por el fabricante según el diseño óptimo para garantizar la correcta integración y funcionamiento de los componentes.

Establecer un tamaño mínimo de 800 x 800 mm podría resultar en un sobredimensionamiento innecesario, incrementando los costos sin aportar beneficios técnicos adicionales y limitando la participación de postores con soluciones eficientes y compactas.

Por ello, solicitamos modificar esta característica para permitir diseños optimizados según las especificaciones de cada fabricante, quedando las bases de la siguiente manera:

3. PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH
Panel ensamblado: Según cada fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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 observación; precisándose que cada fabricante establece las medidas del panel de ensamblado siempre y cuando cumpla con las condiciones de trabajo e instalación al interior de la caseta de analítica.

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

Se corrige las bases integradas en el PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH, donde El panel de ensamblado será de acuerdo a cada fabricante, siempre que cumpla con las condiciones de trabajo e instalación. (Página 21).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 96

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Número de canales: Hasta 10 módulos disponibles

Para un panel diseñado específicamente para el análisis de tres variables de calidad del agua (cloro residual, turbidez y pH), no es necesario contar con una capacidad de hasta 10 módulos. El equipo ofrecido está diseñado para recibir la señal de tres sensores, asegurando una integración eficiente sin sobredimensionamiento.

Establecer un número elevado de módulos podría restringir la participación de otras marcas que cuentan con soluciones optimizadas para este tipo de aplicaciones y generar un sobre costo innecesario en la adquisición del equipo.

Por los puntos expuestos, solicitamos ajustar esta especificación para que permita la participación de más postores sin afectar el desempeño del sistema, quedando las bases de la siguiente manera:

Analizador Multiparamétrico
¿ Número de canales/Señales de entrada: Hasta para 4 Sensores digitales o según fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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 parcialmente la observación; precisándose que se debe dejar módulos disponibles para conexiones futuras; incluyendo los parámetros solicitados éstas deberán alcanzar un total de hasta 5 canales /señales de entrada (03 para las variables solicitadas y 01 entrada disponible para conexiones futuras)

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

Se corrige la bases integradas en PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL TURBIDEZ Y PH; Numero de canales/señales de entrada : Hasta 04 módulos, sensores digitales. (Página 21)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 97

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Salidas digitales: 2 relés libres de contacto; 6 relés energizados on-off, 8 salidas de pulsos para bombas dosificadoras.

Para un panel diseñado específicamente para el análisis de tres variables de calidad del agua (cloro residual, turbidez y pH), no es necesario contar con un número tan elevado de salidas digitales, ya que estas no serán utilizadas en la aplicación requerida en la presente licitación.

El equipo ofrecido está diseñado para recibir la señal de tres sensores, asegurando una integración eficiente sin sobredimensionamiento ni la inclusión de relés innecesarios.

Establecer una cantidad elevada de relés podría restringir la participación de otras marcas que cuentan con soluciones optimizadas para este tipo de aplicaciones y generar un sobre costo innecesario en la adquisición del equipo.

Por los puntos expuestos, solicitamos ajustar esta especificación para que permita la participación de más postores sin afectar el desempeño del sistema, quedando las bases de la siguiente manera:

Analizador Multiparamétrico
¿ Salidas digitales: 2 salidas digitales (Opcional)

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

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 parcialmente la observación reduciéndose el número de salidas digitales, permitiendo conexiones futuras.

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

Se corrige las bases integradas En el analizador multiparamétrico se deberá considerar: SALIDAS DIGITALES: 3 RELES ENEGIZADOS ON-OFF, 02 RELES LIBRE DE CONTACTO.

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 98

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Entradas: 2 entradas de pulsos provenientes de medidores, 1 entrada de sensor de flujo, 8 entradas de alarmas puede ser nivel. 1 entrada de stand-by

El sistema propuesto incluye un transmisor dedicado para los sensores de calidad del agua, el cual no requiere de entradas adicionales para conectar otros instrumentos, ya que estas señales serán gestionadas desde un tablero de control con un HMI también suministrado como otro ítem de la licitación. En este tablero se monitorearán todas las variables, incluyendo el flujo de las dos líneas de salida del reservorio, el nivel del reservorio, la presión y el análisis de la calidad del agua.

Dado que esta funcionalidad no es imprescindible para el correcto desempeño del sistema, su inclusión como requisito obligatorio podría limitar la participación de otras marcas y elevar innecesariamente el costo del equipo.

Por lo expuesto, solicitamos que esta especificación sea considerada como opcional, permitiendo mayor pluralidad de postores sin afectar el desempeño del sistema. La modificación propuesta es la siguiente:

Analizador Multiparamétrico
¿ Entradas: 2 entradas de pulsos provenientes de medidores, 1 entrada de sensor de flujo, 8 entradas de alarmas puede ser nivel. 1 entrada de stand-by (Opcional)

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

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 observación, para fomentar la pluralidad en concurrencia se admite la observación. De acuerdo a las características del fabricante.

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

Se incorpora en las bases integradas: Entradas: 1 entradas de pulsos provenientes de medidores, 2 entrada de sensor de flujo, 6 entradas de alarmas puede ser nivel. 1 entrada de stand-by (Opcional) (Página 20)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 99

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Grado de protección: min IP65 - % HR de trabajo: 85% con <40 °C; 70% a 50 °C (sin condensación)

Observamos que la especificación de humedad relativa no indica un valor mínimo y presenta un rango de resistencia a la humedad limitado. En entornos con altos niveles de humedad, la especificación actual podría no garantizar un desempeño óptimo ni una vida útil prolongada del equipo.

Para asegurar la adecuada operación y durabilidad del equipo en condiciones reales de trabajo, proponemos ajustar el rango de humedad relativa a un valor más amplio, acorde con la exigencia del entorno operativo.

Por lo expuesto, solicitamos que la especificación se modifique de la siguiente manera:

Analizador Multiparamétrico
¿ Grado de protección: min IP65 - % HR de trabajo: 10 a 95 %, sin condensación

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

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 observación parcialmente, estableciéndose el rango de % de HR de trabajo de 10 a 85% sin condensación.

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

Se corrige las bases integradas para el Analizador Multiparamétrico: Grado de protección: min IP65 - % HR de trabajo: 10 a 85 %, sin condensación mínimo. (Página 21)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 100

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Nivel de polución: 2

Esta característica no es un requisito común en los analizadores/transmisores multiparamétricos y no impacta directamente en el desempeño del sistema de medición. Al no ser un parámetro crítico para la operación del equipo, su exigencia podría limitar la participación de postores sin aportar un beneficio significativo a la aplicación.

Con el objetivo de fomentar una competencia más equitativa y evitar restricciones innecesarias en la licitación, solicitamos que esta característica sea considerada como opcional, quedando la especificación de la siguiente manera:

Analizador Multiparamétrico
¿ Nivel de polución: 2 (Opcional)

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

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 observación, para fomentar la participación de los postores y al tratarse de medidor multiparamétrico el NIVEL DE POLUCIÓN es opcional; siempre y cuando no altere el desempeño del sistema de medición de los parámetros solicitados.

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

Se incorpora en las bases integradas para un medidor multiparamétrico se considera: Nivel de polución 2 (opcional) (Página 21).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 101

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Analizador Multiparamétrico
¿ Display/pantalla táctil de 4,3¿ LCD a todo color

Si bien el equipo ofrecido no cuenta con pantalla táctil a color, sí dispone de un indicador gráfico con las siguientes características, que garantizan una adecuada visualización y operación del equipo:

- ¿ Resolución: 240 x 160 píxeles
- ¿ Luz trasera con función de desactivación
- ¿ Fondo del indicador rojo como alarma para avisar al usuario de un error
- ¿ Tecnología del indicador transreflectivo para un contraste máximo incluso en ambientes luminosos

Dado que estas especificaciones cumplen con los requerimientos de la aplicación, solicitamos que se amplíe la especificación para permitir la participación de más postores en aras del cumplimiento del artículo nro 2 de la ley de contrataciones del estado, quedando las bases de la siguiente manera:

Analizador Multiparamétrico
¿ Display/pantalla táctil de 4,3¿ LCD a todo color o Indicador de gráfico con teclas de configuración rápida

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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 observación, para fomentar la participación de los postores y al tratarse de medidor multiparamétrico las características varían de acuerdo al fabricante; siempre y cuando garantice la accesibilidad y lectura del sistema de medición de los parámetros solicitados.

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

Se incorpora para un medidor multiparamétrico se considera: Display/pantalla táctil de 4,3 - LCD a todo color o Indicador de gráfico con teclas de configuración rápida. (Página 21).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVOIRIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 102

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

- Analizador Multiparamétrico
- ¿ Funciones:
 - o Visualización simultánea de varias lecturas de sondas
 - o Selección de niveles N.A./N.C.
 - o Modos de trabajo: automático, manual y stop
 - o Almacenamiento permanente de datos con registro del sistema
 - o Entrada de stand-by
 - o Diferentes modos de trabajo (on/off, proporcional impulsivo, proporcional PWM y PWM fijo)
 - o Tiempo de espera
 - o Retardo programable en el inicio de la dosificación (hasta 99 minutos)
 - o Compensación de temperatura con PT 100 / sonda incorporada
 - o Alarmas e informes de registro (horario, diario, semanal, mensual)
 - o Entrada de alarma de luz PEF

Nuestro equipo utiliza la unidad de memoria o registrador de datos de manera diferente al equipo para el cual están orientadas las características solicitadas, siendo nuestras características:

- Función de registrador de datos
- ¿ Tiempo de lectura ajustable: 1 a 3.600 s (1 h)
 - ¿ Libros de registro de datos:
 - ¿ Máx. 8 libros de registro de datos
 - ¿ 150.000 entradas por libro de registro
 - ¿ Indicador de gráfico (curvas de carga) o lista numérica
 - ¿ Libro de registros de calibración: máx. 75 entradas
 - ¿ Libro de registro de versiones del hardware:
 - ¿ Comunicación y modificaciones del hardware
 - ¿ Máx. 125 entradas
 - ¿ Libro de registro de versiones:
 - ¿ P. ej., actualizaciones de software
 - ¿ Máx. 50 entradas
 - ¿ Libro de registro de operación: máx. 250 entradas
 - ¿ Libro de registros de diagnósticos: máx. 250 entradas

Sin embargo, realizará el trabajo de igual manera, contando con las características necesarias para un desempeño óptimo o incluso superior.

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor ampliar las bases, debido a que las especificaciones técnicas descritas en las presentes bases están muy orientadas a una marca en específico dificultando la libre participación de otras marcas, quedando las bases de la siguiente manera:

- Analizador Multiparamétrico
- ¿ Funciones: (Opcional o según fabricante)
 - o Visualización simultánea de varias lecturas de sondas (Opcional o según fabricante)
 - o Selección de niveles N.A./N.C. (Opcional o según fabricante)
 - o Modos de trabajo: automático, manual y stop (Opcional o según fabricante)
 - o Almacenamiento permanente de datos con registro del sistema (Opcional o según fabricante)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

- o Entrada de stand-by (Opcional o según fabricante)
- o Diferentes modos de trabajo (on/off, proporcional impulsivo, proporcional PWM y PWM fijo) (Opcional o según fabricante)
- o Tiempo de espera (Opcional o según fabricante)
- o Retardo programable en el inicio de la dosificación (hasta 99 minutos) (Opcional o según fabricante)
- o Compensación de temperatura con PT 100 / sonda incorporada (Opcional o según fabricante)
- o Alarmas e informes de registro (horario, diario, semanal, mensual) (Opcional o según fabricante)
- o Entrada de alarma de luz PEF (Opcional o según fabricante)

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

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 observación y para fomentar la mayor participación de postores se incluye en las funciones del registrador de datos del analizador multiparamétrico, de acuerdo al fabricante.

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

Se incluye en las bases integradas para las funciones del registrador de datos del analizador multiparamétrico: (según fabricante) (Página 21).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 103

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Sensor de turbidez
¿ Sistema de limpieza en línea.

Dado que la aplicación del sistema está orientada a agua potable, el sistema de limpieza en línea no es un requisito necesario, ya que en este tipo de aplicaciones el ensuciamiento es mínimo en comparación con aguas residuales u otras condiciones más exigentes.

Además, la inclusión de esta característica generaría un sobrecosto innecesario sin aportar un beneficio significativo a la operación.

Por lo tanto, solicitamos que esta especificación sea considerada opcional, permitiendo así una mayor competitividad entre los postores sin afectar el desempeño del sistema, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Sistema de limpieza en línea (Opcional o según fabricante)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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 observación, se precisa que es necesario un sistema de limpieza en línea el mismo que será de acuerdo al fabricante.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 104

Consulta/Observación:

En la página 21, indica:

Sensor de turbidez
¿ Cable con conector longitud 5 m.

La longitud del cable del sensor de turbidez depende del diseño del panel y de la ubicación del transmisor. En nuestro caso, el sensor estará instalado en la cámara de muestra y el transmisor se ubicará en el mismo panel, por lo que no se requiere más de 3 metros de cable.

Especificar una longitud fija superior genera un sobre costo innecesario, sin aportar beneficios adicionales al funcionamiento del sistema.

Por ello, solicitamos que esta característica sea definida según cada fabricante, permitiendo una mayor flexibilidad en las propuestas sin comprometer la funcionalidad, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Cable con conector longitud: Según cada fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21
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 observación y en aras de fomentar la participación de los postores el cable con conector será provisto de acuerdo al diseño del panel y de la ubicación del transmisor, que de acuerdo a la disposición de la caseta de medición ésta longitud no excederá los 5 metros.

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

Se incorpora en Las bases integradas: sensor de turbidez: CABLE CON CONECTOR LONGITUD SEGÚN CADA FABRICANTE. (Página 21).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 105

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez
¿ Calibrado de fábrica (¿plug and play¿) - no se necesita calibración

Si bien el equipo se entrega calibrado de fábrica, se recomienda realizar calibraciones periódicas para garantizar un desempeño óptimo, ya que con el tiempo cualquier equipo puede perder precisión sin un mantenimiento adecuado. Nuestro equipo ofrece facilidad de manejo y mantenimiento, incluyendo un proceso de calibración sencillo.

Por los puntos expuestos, solicitamos la modificación de estas características en las bases para reflejar la información de manera precisa, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
Equipo con calibración de fábrica y facilidad en su calibración periódica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22
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 observación, con la finalidad de garantizar e funcionamiento optimo los equipos para el sistema de medición o analítica deberán ser calibrados y permitir una calibración periódica, según la frecuencia del fabricante.

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

Se incorpora en las bases integradas para el SENSOR DE TURBIDEZ:
Equipo con calibración de fábrica y facilidad en su calibración periódica. (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 106

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez
¿ Alimentación: 5 ± 0.2 VDC (0.25 A)

Dado que el sensor se conecta al transmisor de parámetros analíticos, el cual regula el voltaje de alimentación, lo relevante es la alimentación del transmisor, ya que este es el único equipo que requiere una fuente de energía externa. Por esta razón, consideramos que esta especificación debe ser opcional para permitir una mayor participación de postores.

Por lo expuesto, solicitamos la modificación de esta característica en las bases, quedando de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Alimentación: 5 ± 0.2 VDC (0.25 A) (Opcional o según cada fabricante).

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

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 parcialmente, la observación se precisa que para fomentar la mayor participación de postores las características de la alimentación serán de acuerdo al fabricante, siempre que no altere las condiciones de trabajo del sensor.

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

Se incorpora en las bases integradas para el Sensor de turbidez
Alimentación: 5 ± 0.2 VDC (0.25 A) (o según cada fabricante). (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 107

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez

¿ Sonda de limpieza a presión máx. 1 bar (14,5 PSI).

Dado que la sonda de limpieza se ha solicitado como opcional, esta especificación tampoco debería ser obligatoria, ya que solo aplicaría en caso de incluir dicho accesorio.

Por lo expuesto, solicitamos la modificación de esta característica en las bases, quedando de la siguiente manera:

Sensor de turbidez

¿ Sonda de limpieza a presión máx. 1 bar (14,5 PSI) (Aplica solo si se incluye la sonda de limpieza o según fabricante)

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

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 parcialmente. Se precisa que para fomentar la mayor participación de postores la sonda de limpieza en el sensor de turbidez será de acuerdo a cada fabricante.

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

Se incorpora en las bases integradas para el SENSOR DE TURBIDEZ: Sonda de limpieza a presión máx. 1 bar (14,5 PSI) (según fabricante). (Página 22)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 108

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez
¿ Cable/conector G1.

En nuestra propuesta, la conexión del cable con el transmisor se realiza mediante casquillos terminales, lo que facilita su montaje en el panel, además de no afectar la medición de turbidez.

Dado que el tipo de conexión es una decisión propia de cada fabricante, solicitamos que esta característica se especifique de acuerdo con el diseño de cada proveedor, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Cable/conector: Según cada fabricante

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

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 observación; se precisa que para fomentar la mayor participación de postores el tipo de cable/conector para el sensor de turbidez será de acuerdo a cada fabricante

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

Se incorpora en las bases integradas para el Sensor de turbidez: Cable/conector: Según cada fabricante que cumpla condiciones de servicio. (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 109

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez
¿ Placa porta sensor, eje: PVC.

Nuestro equipo no utiliza una placa porta sensor de PVC, sino un portasondas fabricado en POM-C (copolímero de acetil), material que ofrece igual o superior funcionalidad en comparación con el especificado.

Dado que el diseño y los materiales pueden variar según el fabricante sin afectar el desempeño del equipo, solicitamos que esta característica se especifique de acuerdo con el diseño de cada proveedor, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Placa porta sensor, eje o portasondas: Según cada fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22
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 parcialmente la observación; con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores en el sensor de turbidez la plaza porta sensor el eje será de PVC o según cada fabricante.

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

Se incorpora en las bases integradas para : el Sensor de turbidez
Placa porta sensor, eje o portasondas en PVC o según cada fabricante. (Página 22)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 110

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

- Sensor de turbidez
- ¿ Porta electrodos
- o Soportes de sonda fuera de línea (flujo mínimo 20 l/h, flujo máximo 80 l/h)

En nuestro equipo, el rango de flujo adecuado para el porta electrodos o porta sondas está diseñado entre 30 y 120 l/h, lo que garantiza una lectura precisa y un desempeño óptimo.

Esta variación no afecta la aplicación real del requerimiento, ya que el flujo de medición en el panel se ajusta durante la instalación para cumplir con las condiciones necesarias. Por lo tanto, el rango de flujo debe definirse según el diseño de cada fabricante.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea ampliada para permitir la participación de más postores, quedando las bases de la siguiente manera:

- Sensor de turbidez
- ¿ Porta electrodos
- o Rango de flujo del porta sondas/porta electrodo: 30 a 120 l/h

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

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 observación , con la finalidad de fomentar la mayor cantidad de postores se modifica el rango de flujo del porta sondas/porta electrodos.

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

Se corrige en las bases integradas para el Sensor de turbidez
Porta electrodos o Rango de flujo del porta sondas/porta electrodo: 30 a 120 l/h o según el diseño de cada fabricante.
(Página 22)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 111

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de turbidez
¿ Porta electrodos
o Presión máxima: 5 bar

Los sensores de cloro son sensibles a la presión, y en nuestro portasondas se instalan todos los sensores solicitados, incluido el de cloro. Por esta razón, nuestro equipo está diseñado para operar con una presión máxima de 1 bar.

Esta especificación no afecta la medición ni la instalación, ya que la presión máxima se ajusta durante la instalación según los requerimientos del sistema. Limitar el portasondas a un valor de presión tan alto restringiría la participación de más postores sin aportar beneficios adicionales a la aplicación.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea ajustada para permitir una mayor pluralidad de postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de turbidez
¿ Porta electrodos
o Presión máxima: 1 bar o según fabricante

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

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 parcialmente la observación; de acuerdo a la presión hidrostática del sistema de trabajo; la presión máxima solo es 1 bar / 10 mca, se precisa que los postores pueden ofertar porta electrodos para presiones superiores.

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

Se corrige en las bases integradas para el Sensor de turbidez
Porta electrodos
o Presión máxima: 1 bar o superior. (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 112

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de pH digital
¿ Cuerpo: Epoxy relleno con gel.

Si bien los sensores con cuerpo de epoxy y gel son adecuados para aplicaciones generales, en agua potable, donde se requiere mayor precisión y estabilidad a largo plazo, los sensores con cuerpo de vidrio ofrecen ventajas significativas. El vidrio proporciona mayor resistencia química, menor deriva en la medición y mayor sensibilidad, asegurando lecturas más confiables y una vida útil prolongada. Esto es especialmente relevante en aplicaciones donde el control del pH influye en la medición del cloro residual.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea ampliada para permitir una mayor pluralidad de postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de pH digital
Cuerpo o Material del eje del sensor: Epoxy relleno con gel o Vidrio adecuado para el proceso.

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

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 observación y a fin de fomentar la mayor participación de postores se amplía la posibilidad de materiales para el cuerpo del sensor de PH digital, sin que afecte la función u operación del equipo.

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

Se incorpora en las bases integradas para el Sensor de pH digital
Cuerpo : Epoxi relleno con gel /Vidrio o de acuerdo al fabricante adecuado para el proceso. (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 113

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de pH digital
¿ Porta electrodos
o Soportes de sonda fuera de línea (flujo mínimo 20 l/h, flujo máximo 80 l/h)

En nuestro equipo, el rango de flujo adecuado para el porta electrodos o porta sondas está diseñado entre 30 y 120 l/h, lo que garantiza una lectura precisa y un desempeño óptimo.

Esta variación no afecta la aplicación real del requerimiento, ya que el flujo de medición en el panel se ajusta durante la instalación para cumplir con las condiciones necesarias. Por lo tanto, el rango de flujo debe definirse según el diseño de cada fabricante.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea ampliada para permitir la participación de más postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de pH digital
¿ Porta electrodos
o Rango de flujo del porta sondas/porta electrodo: 30 a 120 l/h

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

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 observación , con la finalidad de fomentar la mayor cantidad de postores se modifica en el sensor de PH digital del porta electrodos o soportes de sonda fuera de línea.

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

Se corrige en las bases integradas para el Sensor de PH digital
Porta electrodos o soportes de sonda fuera de línea : Rango de flujo 30 a 120 l/h o según el diseño de cada fabricante.
(Página 22)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 114

Consulta/Observación:

En la página 22, indica:

Sensor de pH digital
¿ Porta electrodos
o Presión máxima: 5 bar

Los sensores de cloro son sensibles a la presión, y en nuestro portasondas se instalan todos los sensores solicitados, incluido el de cloro. Por esta razón, nuestro equipo está diseñado para operar con una presión máxima de 1 bar.

Esta especificación no afecta la medición ni la instalación, ya que la presión máxima se ajusta durante la instalación según los requerimientos del sistema. Limitar el portasondas a un valor de presión tan alto restringiría la participación de más postores sin aportar beneficios adicionales a la aplicación.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea ajustada para permitir una mayor pluralidad de postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor de pH digital
¿ Porta electrodos
o Presión máxima: 1 bar o según fabricante.

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

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 parcialmente la observación; de acuerdo a la presión hidrostática del sistema de trabajo; la presión máxima solo es 1 bar / 10 mca, se precisa que los postores pueden ofertar porta electrodos para presiones superiores.

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

Se corrige en las bases integradas para el Sensor dePH digital
Porta electrodos
o Presión máxima: 1 bar o superior. (Página 22).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 115

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)
¿ Rango de medida: 0-10 mg/l (0-10 ppm) resolución: ±0.05.

La resolución del sensor depende del rango de medición. En nuestro caso, con un rango de 0 ¿ 20 mg/l, rango más que suficiente para cubrir el rango requerido, una resolución de 0,13 ¿g/l (ppb) HOCl es óptima para obtener valores precisos. Además, la especificación actual no define unidades específicas, lo que puede generar ambigüedad en la interpretación del requisito.

Por lo expuesto, solicitamos modificar esta característica para asegurar una correcta especificación del sensor adecuado para la aplicación, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)
¿ Rango de medida: 0-20 mg/l (0-10 ppm) resolución: ±0.05 o 0,13 ¿g/l (ppb) HOCl o según fabricante

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

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 parcialmente la observación, con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores, y garantizar valores precisos de lectura en el sensor digital de cloro libre (orgánico e inorgánico).

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

Se incorpora en las bases integradas para el Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)
Rango de medida: 0-10 mg/l (0-10 ppm) o superior y resolución: ±0.05 o 0,13 g/l (ppb) HOCl o según fabricante. (Página 23).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 116

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)

Observamos las bases y solicitamos, el cloro libre orgánico como opcional, ya que el cloro libre a medir en el caso del reservorio será procedencia inorgánica, porque será abastecido por cloro gas que es totalmente inorganico.

Por lo expuesto, solicitamos modificar esta característica en aras de la libre participación de postores en cumplimiento del articulo nro 2 de la ley de contrataciones del estado, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor digital de cloro libre inorgánico y/o orgánico o según fabricante.

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

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 observación; se precisa que es necesario la dotación del sensor digital de cloro libre inorgánico; siendo opcional la medición de cloro orgánico.

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

Se corrige en las bases integradas para el SENSOR DIGITAL DE CLORO LIBRE INORGANICO (ORGANICO OPCIONAL). (Página 23).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 117

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)
¿ Presión máxima de trabajo: 5 bar (70 psi).
¿ Presión de proceso: Max. 1 bar (máx. 14,5 psi)

Actualmente, existe una incongruencia entre las presiones de trabajo y de proceso máximas especificadas. El sensor que ofrecemos tiene una presión de proceso máxima de 1 bar, lo cual es adecuado para la aplicación. Esta especificación no afecta la medición ni la instalación, ya que la presión se ajusta durante la instalación según los requerimientos del sistema. Limitar la participación a sensores con una presión máxima específica restringiría la pluralidad de postores sin aportar beneficios adicionales a la funcionalidad del equipo.

Por lo expuesto, solicitamos que estas características sean ampliadas para permitir una mayor participación de postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor digital de cloro libre
¿ Presión máxima de trabajo: 5 bar (70 psi) o según cada fabricante
¿ Presión de proceso: Max. 1 bar (máx. 14,5 psi)

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

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 observación, y con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores, se precisa que la presión máxima de trabajo será de acuerdo a lo ofertado por cada fabricante siendo la condición mínima de obligatoriedad.

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

Se incorpora en las bases integradas para el Sensor digital de cloro libre
Presión máxima de trabajo: 5 bar (70 psi) o según cada fabricante - Presión de proceso: Max. 1 bar (máx. 14,5 psi) .
(Página 23).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 118

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)
¿ Cuerpo en Acrílico.

Si bien el cuerpo de acrílico puede ser adecuado en ciertas aplicaciones, en agua potable se requiere mayor resistencia mecánica y estabilidad química. En este sentido, un sensor con eje de POM representa una mejor alternativa, ya que ofrece mayor durabilidad, menor absorción de humedad y mejor resistencia al desgaste. Estas características aseguran mediciones más estables y una vida útil prolongada en condiciones críticas, como la medición de cloro residual.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar esta especificación para permitir la participación de más postores, quedando las bases de la siguiente manera:

Sensor digital de cloro libre
¿ Cuerpo o Eje del sensor: Acrílico o POM o según fabricante

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

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 observación, con la finalidad de fomentar la mayor participación de postores para el cuerpo del sensor digital de cloro libre se incluye otros materiales POM; siempre y cuando garantice igual o superior durabilidad, propiedades mecánicas.

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

Se incorpora en las bases integradas para Sensor digital de cloro libre
Cuerpo o Eje del sensor: Acrílico o POM o según fabricante, mientras no altere o influya en las funciones del sensor. (Página 23).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 119

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

Sensor digital de cloro libre (Orgánico e inorgánico)

¿ Alcalinidad: mín. 100 ppm.

Para la medición de cloro, el factor que afecta directamente la precisión es el pH, por lo que definir un rango de pH es lo realmente relevante. La alcalinidad, en cambio, no tiene un impacto significativo en la precisión de la medición en comparación con el pH.

Por lo expuesto, solicitamos que esta característica sea opcional o que se modifique de la siguiente manera:

Sensor digital de cloro libre

¿ Rango de efectividad de cloro libre: pH de 4 a 9 o según fabricante

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

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 parcialmente la observación, incorporándose el rango de efectividad de cloro libre : PH de 4 a 9 ó según fabricante y se mantiene Alcalinidad mín. 100 ppm (opcional).

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

Se incorpora en las bases integradas Para el sensor digital de cloro: rango de efectividad de cloro libre : ph 4-9 o según fabricante y alcalinidad 100 ppm (opcional). (Página 23)

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 120

Consulta/Observación:

En la página 23, indica:

4. TRANSMISIÓN DE PRESIÓN - LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

¿ Conexión al proceso:

Dado que no se ha incluido la conexión al proceso en esta característica, solicitamos agregar la siguiente especificación, la cual ha sido utilizada previamente en aplicaciones similares y que son replicables por cualquier proveedor:

4. TRANSMISIÓN DE PRESIÓN - LÍNEA DE SALIDA RESERVORIO

¿ Conexión al proceso:

o Forma: Rosca según estándar ASME B1.20.1 (NPT)

o Tipo: FNPT 1/2", material en acero inoxidable 316

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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 parcialmente la observación; con la finalidad de garantizar la mayor participación de postores; la conexión al proceso estará definido por el postor ganador; garantizando la funcionalidad y efectividad de la transmisión de presión - línea de salida del rservorio.

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

Se corrige en las bases integradas para LA TRANSMISIÓN DE PRESIÓN - LÍNEA DE SALIDA DE RESERVORIO: Conexión al proceso : según fabricante. (Página 23).

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

En las páginas 15, 21 y 29 indican:
N°03 PANEL MULTIPARAMÉTRICO ANALÍTICO PARA CLORO RESIDUAL, TURBIDEZ Y PH

En el caso de aceptar los dos (02) años de garantía por la instalación, confirmar que los postores deberemos suministrar kits de mantenimiento para el correcto funcionamiento del panel analítico por el periodo indicado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con motivo de las bases integradas se estableció en el punto 5.1.9 GARANTIA COMERCIAL: En el caso de la instalación y puesta en funcionamiento se requiere una garantía de al menos dos (02) años, contados a partir de la puesta en servicio y otorgado la conformidad, deberá acreditar mediante una carta de garantía a favor de la EPS. SEDACUSCO S.A., en caso de la aplicación de garantías el contratista deberá proveer los insumos y recursos necesarios para subsanar las observaciones.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Observación: Nro. 122

Consulta/Observación:

Se solicita por favor confirmar al comité de selección del presente proceso, que los postores participantes deben cumplir técnicamente al 100% de cumplimiento con lo establecido en:

Literal e) Fichas técnicas, folletos, catálogos o similares para acreditar las siguientes características técnicas, solicitadas en las especificaciones técnicas, del CONTENIDO DE LAS OFERTAS, CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN (paginas 14y15)

además con lo detallado en 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CAPÍTULO III REQUERIMIENTO (paginas 19 a la 26)

y lo señalado en 5.4 ACREDITACION: Para la acreditación de los bienes ofertados, el postor deberá adjuntar folletos, catálogos, fichas técnicas o documentos similares que acrediten las siguientes características (paginas 29y30)

Es importante señalar, que si la entidad solo hace cumplir técnicamente con lo establecido en el literal e) del Capítulo II pagina 15 de las bases que es lo mínimo técnicamente y no exige el cumplimiento técnico de cada una de las características técnicas del capítulo III a partir de la página 19, no se garantiza que el postor ganador ofrezca la calidad y la totalidad de características técnicas necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos que la EPS Sedacusco solicita, es por esta razón que solicitamos confirmar que todos los postores participantes deberán cumplir íntegramente con lo solicitado tanto en el literal e) del CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN (paginas 14y15) como con lo detallado en 3.1.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del CAPÍTULO III REQUERIMIENTO (paginas 19 a la 26) y lo señalado en 5.4 ACREDITACION: (paginas 29 y 30), para la evaluación del cumplimiento tecnico de todos los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 14

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 observación, se aclara que, para la acreditación de los bienes ofertados (2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta) se deberá consignar como obligatorio solo los datos solicitados en el literal e) (página 14 y15 de las bases integradas) los mismos que el área usuaria a establecido en el punto 5.4 ACREDITACIÓN: de las especificaciones técnicas tales como Folletos, catálogos, Fichas técnicas o similares. Para este requerimiento no se aceptará declaración jurada adicional, las bases estándar vigente aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD Establece que, ¿no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (Anexo N.º 3)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que para la presente licitación no solo se aceptara que los postores copien y peguen las especificaciones técnicas solicitadas en los términos de referencia, sin que se demuestre fehacientemente mediante catálogos o cartas de fabricante el cumplimiento estricto de todas las especificaciones técnicas especificadas., ya que es muy fácil copiar y pegar las especificaciones técnicas solicitadas sin cumplirla estrictamente y solo presentando catálogos que no ayudan a demostrar el cumplimiento. Solicitamos por favor al comité especial que evalúe el cumplimiento estricto de cada especificación técnica la cual debe estar demostrada y respaldada técnicamente en los expedientes de cada postor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la acreditación de los bienes ofertados (2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta) se deberá consignar como obligatorio solo los datos solicitados en el literal e) (página 14 y15 de las bases integradas) los mismos que el área usuaria a establecido en el punto 5.4 ACREDITACIÓN: de las especificaciones técnicas tales como Folletos, catálogos, Fichas técnicas o similares. Para este requerimiento no se aceptará declaración jurada adicional, las bases estándar vigente aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD Establece que, ¿no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (Anexo N.º 3)

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-23-2025-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE MEDICION INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (A TODO COSTO), PARA LA OBRA: SALDO DE OBRA INSTALACION DEL NUEVO RESERVORIO PICCHU R-4 / Bien

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	26/03/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	23:07:39

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

Solicitamos amablemente al comité especial que todos los postores demos-tremos el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para todos los equipos solicitados colocando marca y modelo, así como el catálogo donde se pueda verificar el cumplimiento estricto de lo solicitado, por favor solicitamos no aceptar documentación ambigua donde no se pueda verificar estrictamente el cumplimiento de todo lo solicitado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la acreditación de los bienes ofertados (2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta) se deberá consignar como obligatorio solo los datos solicitados en el literal e) (página 14 y15 de las bases integradas) los mismos que el área usuaria a establecido en el punto 5.4 ACREDITACIÓN: de las especificaciones técnicas tales como Folletos, catálogos, Fichas técnicas o similares. Para este requerimiento no se aceptará declaración jurada adicional, las bases estándar vigente aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD Establece que, ¿no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (Anexo N.º 3)

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

null