

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

1.) Tablero para adosar de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 820x610x300mm (alto x ancho x profundo) IP66, pintura RAL 7035, adaptado a ambientes corrosivos.

¿Las medidas del tablero pueden ser aproximadas a como se encuentran en el mercado?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el tablero a ofertar debe cumplir con la especificaciones solicitadas y las medidas de este deben ser similares a las solicitadas las cuales son acorde al 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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

1.) Tablero para adosar de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 820x610x300mm (alto x ancho x profundo) IP66, pintura RAL 7035, adaptado a ambientes corrosivos.

2.) ¿El tablero de no cumplir con el área que ocuparan los equipos se puede cambiar a uno más grande?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el tablero a ofertar debe cumplir con la especificaciones solicitadas y las medidas de este deben ser similares a las solicitadas las cuales son acorde al 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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Según lo que indica en el Cuadro de "Descripción y cantidad de los bienes¿ indican que son 2 tableros para controlar bombas dosificadoras; 1 tablero de control con HMI y TBOX y 2 tableros para controlar 4 motores agitadores. Pero, en la descripción de "TABLEROS DE ARRANQUE / PARADA, PROTECCIÓN PARA 04 ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS, Y 04 MOTORES AGITADORES DE 1.5 Y 2.2 KW" y "TABLERO DE ARRANQUE / PARADA, PROTECCIÓN PARA 04 MOTORES AGITADORES DE 1.5 Y 2.2 KW"

Hacen referencia como si tanto el tablero de las dosificadoras y el tablero de las bombas agitadoras fueran uno solo tablero.

Si en caso los tableros son independientes ¿qué relación van a tener entre sí (¿Agitador más dosificadoras?

¿Cuál es la Tensión de trabajo? 220 o 440 Vac?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.2 Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, habrá un tablero de arranque / parada y proteccion por cada 02 bombas dosificadoras, es decir: 01 tablero para 02 bombas dosificadoras de sulfato de cobre, 01 tablero para 02 bombas dosificadoras de polimeros. De igual manera para los motores agitadores, se solicita 01 tablero para 02 agitadores en el tanque de mezcla de sulfato de cobre y 01 tablero para 02 agitadores en el tanque de polimero. Asimismo se solicita 01 tablero de control para la automatizacion de las bombas dosificadoras.

- Los tableros de los motores Agitadores y las Bombas Dosificadores si son independientes, y estos no necesitan tener relación entre si.
- Respecto a la tensión de trabajo se aclara que en la "Sala de Dosificación", se contara con ambos niveles de tensión, y según expediente técnico aprobado se utilizara 220V para motores agitadores y 440V para las bombas dosificadoras.

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

5.) Tendra un detector de fugas de impulsor, el cual detectara las primeras etapas de la falla. El sistema contendra un sensor electropico montado en el extremo liquido y una caja de control, incluye un rele para la indicacion remota del fallo.

consulta:  
El detector de fugas de impulsor es para ambos sistemas tanto de dosificación como agitadores. Y el sensor electropico también es para ambos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que:  
- El detector de fugas del impulsor es para la bombas dosificadoras no se requiere de un detector de fugas para el motor agitador.  
- El sensor eléctrico no es necesario para ninguno de los dos."

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

7. Detector de falla del sello mecanico inferior (Circuito del sensor de humedad), debe apagar el motor y encender una lampara de falla en el tablero.

consulta:

El detector de falla de sello mecánico es para ambos sistemas de dosificación y agitadores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que:

- El detector de falla es para los agitadores, no aplica para los sistemas de dosificación, debido a que no todas las tecnologías de bombas dosificadoras utilizan sello mecánico."

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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

18. Detector de alta tempetratura de los arrollamientos del motor y en los rodamientos internos (Circuitos de sensores de temperatura), debe apagar el motor y encender una lampara de falla en el tablero  
consulta:

¿ ¿Los sensores tienen alguna especificación? pueden ser termistores para accionarlo con su termo contacto. De no ser así especificación de los sensores de protección.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1    **Literal:** 2.2.1.1    **Página:** 23

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

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

"Se aclara que:  
- Los sensores no tienen una especificación, se aceptaran distintos tipo de sensores según fabricante, siempre y cuando cumpla con la aplicación y la función requerida."

**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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

- Para el motor agitador, ¿se tiene definido el tanque donde se va a agitar?, si fuera el caso, se requiere saber lo siguiente:
- ¿ ¿el fluido en el tanque es variable?
  - ¿ Nivel de fluido en el tanque mínimo y máximo
  - ¿ La forma del tanque (si es cuadrada, rectangular o circular) y sus medidas
  - ¿ Material del tanque

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "Se aclara que:
- Ya se tiene construido los tanques donde se va a agitar
  - El fluido del tanque es constante
- Se dosificaran dos fluidos:
- Sulfato de cobre y polimero al 50%, nivel de fluido maximo en el tanque de sulfato de cobre 1,2m, nivel de fluido maximo en el tanque de polimero 1,05m. Tanque de sulfato de cobre forma rectangular de 1.20m de ancho por 1.45m de largo (Volumen = 2.00m3).
  - El Tanque de polímero tiene una forma rectangular de 2m de ancho por 1.92m de largo (Volumen = 5.00m3).
  - Ambos tanques en material de concreto."

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

¿Qué señales van a estar reflejadas en el HMI?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que: Las señales serán: Flujo de dosificación, detección de fugas interna de la bomba, potencia de consumo, alarma por falla recalentamiento de motor, sobre presión en la línea de descarga de la bomba, nivel máximo en tanque de mezclado, nivel mínimo en tanque de mezclado, otros datos según requiera el área usuaria en coordinación con la (Gerencia de Operaciones)

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	09/05/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	11:01:12

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

10.) ¿El HMI solo es para visualización o se realizara alguna activación mediante el touch?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, si se puede realizar una activación mediante el touch como: arranque y parada de las bombas, incluso control automático, mostrar estado de falla de la bomba, el resto de datos y activaciones debe definirlo el área usuaria con el postor ganador, o cual se indicará en la ingeniería de detalle como primer entregable en coordinación con la (Gerencia de Operaciones)

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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	14:01:29

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

dentro de la descripción del hardware se solicita un modulo TBox-MS, siendo este equipo de un solo fabricante y escaso en el mercado lo que complica para mantenimientos y repuestos a futuro tanto al proveedor y a la institución, por lo que solicito a la institución que además del equipo TBox-MS acepte PLC's describiendo las características de tal forma puedan cumplir uno o mas fabricantes por pluralidad de postores, siendo también los PLC's mucho mas comerciales y adecuados y robustos para la aplicación solicita

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 2.2    **Literal:** e    **Página:** 20  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se acepta PLC´s de marcas reconocidas y describiendo las características o para la aplicación o Tbox.

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

"Se incorporan a Bases Integradas, TABLERO DE CONTROL CON RTU Y HMI PARA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN TPARA SISTEMAS DE DOSIFICACION, Software, Página 20:  
- Se acepta PLC´s de marcas reconocidas y describiendo las características o para la aplicación o Tbox."

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	14:01:29

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

dentro de las características de hardware se solicitan diversas tarjetas de entradas y salidas, solicito a la institución acepte módulos de PLC de tal forma que estos equipos cumplan características de mas de un fabricantes por pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: e Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores se aceptan los módulos de PLC siempre y cuando estos cumplan con las características y funciones solicitadas en las Bases, quedando de la siguiente manera:  
- Se aceptan los módulos de PLC siempre y cuando estos cumplan con las características y funciones solicitadas en las Bases."

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

"Se incorporan a Bases Integradas, TABLERO DE CONTROL CON RTU Y HMI PARA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN TPARA SISTEMAS DE DOSIFICACION, Hardware, Página 21:  
- Se aceptan los módulos de PLC siempre y cuando estos cumplan con las características y funciones solicitadas en las Bases."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	14:01:29

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

dentro de las características de comunicación se solicita estándar rs232 y rs485 y comunicación ethernet, solicito se acepte como módulos o equipos que se puedan integrar a un PLC

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 2.2                      **Literal:** e                      **Página:** 20

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

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

Se acoge la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores se aceptan los módulos de PLC siempre y cuando estos cumplan con las características y funciones solicitadas en las Bases.

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

"Se incorporan a Bases Integradas, TABLERO DE CONTROL CON RTU Y HMI PARA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN TPARA SISTEMAS DE DOSIFICACION, Hardware, Página 21:  
- Se aceptan los módulos de PLC siempre y cuando estos cumplan con las características y funciones solicitadas en las Bases."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO		

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	14:01:29

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

dentro de la experiencia solicitada, solicito se considere bombas/electrobombas en general, tableros de control, fuerza, medición, PLC,HMI, software de control de motores, equipos de medición flujo o caudal, la solicitud la realizo en vista que el objeto de la convocatoria hace referencia a los equipos que solicito que se agregue para acreditar la experiencia

**Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 3.2                    Literal: A                    Página: 56**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se acoge parcialente a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplian las bases en cuanto a la Experiencia del postor en especialidad, quedando de la siguiente manera:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, literal A, ESPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 56:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20489966558	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	E Y S TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	14:01:29

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

dentro de la descripción de los bienes no llegan a describir accesorios, eléctricos ,mecánicos y pequeñas obras civiles que puedan existir para instalar las bombas y los tableros por lo que solicito ala institución acepte una visita técnica al lugar de la instalación con la finalidad de calcular el presupuesto para la presentacion de ofertas

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptara una visita técnica al lugar de la instalación, previa coordinación mediante correo electrónico, con el área usuaria (Residente y Supervisor)

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601602262	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	COESGA S.A.C	Hora de envío :	14:35:04

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**  
dentro de la experiencia del postor se solicita una experiencia de s/ 710,000.00, por pluralidad de postores y incentivar la participación solicito se reduzca la experiencia a s/ 500,000.00

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** A      **Literal:** A      **Página:** 56

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, los postores deberán de cumplir la experiencia en la especialidad solicitada, ceñirse a las bases.

**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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601602262	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	COESGA S.A.C	Hora de envío :	14:35:04

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**  
dentro de la experiencia solicito se considere tableros de control, tableros de fuerza, montajes electromecánicos, sistemas scada, dichos bienes son similares al objeto de la convocatoria

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** A      **Literal:** A      **Página:** 56

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
"Se acoge parcialmente a la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplían las bases en cuanto a la Experiencia del postor en especialidad, quedando de la siguiente manera:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, literal A, ESPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 56:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601602262	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	COESGA S.A.C	Hora de envío :	14:35:04

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

dentro de la experiencia del personal de jefe de equipo solicito se amplié al profesional ingeniero electrónico, siendo un rama a fin al objeto de la convocatoria

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 5.6                    **Literal:** 5.6.1                    **Página:** 43

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

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

"Se acoge a la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Técnicas en cuanto a la Experiencia del personal, quedando de la siguiente manera:

01 JEFE DE EQUIPO

-Capacidad técnica: Ing. Electromecánico, Mecánico, Eléctrico, Electrónico y/o Sanitario y/o afines."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, Página 43:

01 JEFE DE EQUIPO:

Capacidad Técnica: Ing. Electromecánico, Mecánico, Eléctrico, Electrónico y/o Sanitario y/o afines."

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601602262	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	COESGA S.A.C	Hora de envío :	14:35:04

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

dentro de los técnicos solicitados solicito se amplié a técnico electricista industrial, técnico en mecánica de producción, técnico en construcciones metálicas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.6. Literal: 5.6.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la observación parcialmente, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Técnicas en cuanto a la Experiencia del personal, quedando de la siguiente manera:

01 TÉCNICO MECÁNICO  
-Capacidad técnica: Técnico Mecánico y/o Técnico electricista industrial"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, Página 44:  
01 TÉCNICO MECÁNICO

- Capacidad técnica: Técnico Mecánico y/o Técnico electricista industrial"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

En la Tabla No. 1 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el titulo que la bomba debe ser de 7 Bar de presión, con control opcional de caudal de 4 a 20 mA (funcionamiento Alterno). Solicitamos poder confirmar que la presión máxima de trabajo es de 7 Bar, dado que en la misma tabla indican una presión de 12 Bar que seguro no será requerida en a la operación de la PTAP. El error se repite en la Tabla 1 de la pagina 30.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 2    **Literal:** 2.2.1.1.    **Página:** 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplían las bases de la Tabla N°1, BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE SULFATO DE COBRE, por lo que la presión de trabajo para la bomba de sulfato de cobre será de al menos 7 bar y su presión máxima será de 10 bar.

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

"Se incorpora a bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE SULFATO DE COBRE, Numeral 06.02,Presion de trabajo, página 17:  
- 06.02 Presión de Trabajo: Mínimo 7 - Máximo 10 Bar."

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 1 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el titulo que la bomba debe ser con control opcional de caudal de 4 a 20 mA (funcionamiento Alterno). Solicitamos poder confirmar que la bomba puede ser de trabajo manual y funcionamiento por entrada de señal de 4-20mA como funcionamiento alterno. Al ponerlo ¿opcional¿, no se podrá comparar entre oferentes que lo incluyan y otros que no lo incluyan. Adicionalmente, algunas empresas colocan bombas análogas de operación manual con un variador de frecuencia externo que opera en los rangos de la frecuencia (limitando a la operación de todo el rango de la bomba). Aplica tambien para la tabla 1 de la pagina 30.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que cada bomba dosificadora solicitada incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA, la automatización de la dosifacion se realizara desde el tablero de control hacia los VDF en cada bomba, no se requiere de un dispositivo integrado de ajuste automático en las bombas. El funcionamiento alterno se refiere a que una bomba estará en operación mientras la otra se encuentra en reserva.

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 1 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en la tabla: Indica los siguientes datos exactos que pueden estar direccionando el equipo a una marca en especial: a) Peso de la bomba: 21 Kg, b) protección IP 66. Solicitamos poder ofertar bombas dosificadoras que aseguren las condiciones operativas con calidad y longevidad, que cumplan características similares a las solicitadas. En el caso de la protección podría ser IP 55 o IP 65, poder ofertar una bomba que tenga un peso diferente al solicitado. Aplica también para la tabla 1 de la pagina 31.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se clara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las características de las bombas dosificadoras Electrica de Sulfato de Cobre, siempre y cuando cumplan con los estándares de calidad y desempeño necesarios para garantizar un funcionamiento adecuado en nuestro proceso, quedando de la siguiente manera:

- Peso de la bomba: Segun cada fabricante
- Grado de Protección: IP66 o IP 65 que aseguren las condiciones operativas con calidad y longevidad.

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

"Se incorpora a bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE SULFATO DE COBRE, Página 17:

- 06.10 Peso: Según cada fabricante
- 06.16 Grado de Protección: IP66 o IP 65

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 1 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en la tabla: Indica los siguientes datos: que se debe incluir amortiguadores de pulsaciones de bomba, por favor confirmar si es un amortiguador para cada bomba o uno solo a la salida de la descarga unificada, de igual forma confirmar si cada bomba debe ir con su válvula de contra presión, válvula de alivio de presión y un manómetro. . Aplica también para la tabla 1 de la pagina 31.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "Se aclara que, al postor que por cada conjunto de bombas se debe de incluir:
- \* Un amortiguador de pulsos
  - \*Una válvula de contrapresión.
  - \*Dos válvulas de alivio
  - \*Una Columna de calibración
  - \*Dos manómetros"

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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

En la Tabla No. 1 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el pie de la tabla: ¿Cada sistema de dosificación incluye (2) variadores VFD, IP 66, 220V-Trifasico, señal de entrada de 4-20 mA¿ y especifica el rango de frecuencia de 48 a 62 HZ. ¿Este variador de frecuencia es diferente al modo automático que ya estaba estipulado en el título de la tabla? Por nuestra experiencia como expertos en dosificación es mejor que la bomba traiga integrado su dispositivo de ajuste automático, cuando se realizan módulos externos por variadores de frecuencia, realmente el rango de ajuste no supe todo el umbral de la bomba, por lo que recomendamos dejar solo la opción que la bomba incluye su modo automático de ajuste con señal de entrada de 4-20 mA y los modos de operación requeridos en la tabla. Adicionalmente, solicitan dos variadores por cada sistema, ¿Se refieren a que hay dos bombas y cada bomba tendrá su variador interno? Por favor confirmar este aspecto. Aplica también la pagina 31.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 17**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, cada bomba dosificadora solicitada incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA, la automatización de la dosifacion se realizara desde el tablero de control hacia los VDF de cada bomba, no se requiere de un dispositivo integrado de ajuste automático en las bombas.  
"

**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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 2 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el título que la bomba debe ser de 7 Bar de presión, con control opcional de caudal de 4 a 20 mA (funcionamiento Alterno). Solicitamos poder confirmar que la presión máxima de trabajo es de 7 Bar, dado que en la misma tabla indican una presión de 12 Bar que seguro no será requerida en a la operación de la PTAP. Aplica también para la tabla 2 de la pagina 31.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de garantizar la mayor participación de postores, se amplían la presión de trabajo para las bomba de polímero aniónico, será de al menos 7 bar y su presión máxima será de 10 bar, quedando de la siguiente manera  
- 06.02 Presión de Trabajo: Mínimo 7 - Máximo 10 Bar"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE POLÍMERO ANIÓNICO, Numeral 06.02, Presión de Trabajo, Página 18:  
- 06.02 Presión de Trabajo: Mínimo 7 - Máximo 10 Bar"



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO		

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

En la Tabla No. 2 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el título que la bomba debe ser con control opcional de caudal de 4 a 20 mA (funcionamiento Alterno). Solicitamos poder confirmar que la bomba puede ser de trabajo manual y funcionamiento por entrada de señal de 4-20mA como funcionamiento alterno. Al ponerlo ¿opcional¿, no se podrá comparar entre oferentes que lo incluyan y otros que no lo incluyan. Adicionalmente, para bombas robustas como ésta con un caudal significativo, lo normal es que su componente automático sea por medio de actuador de la bomba. Aplica también para la tabla 2 de la pagina 31.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2    **Literal:** 2.2.1.1.    **Página:** 18  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, cada bomba bomba dosificadora solicitada incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA, la automatización de la dosifacion se realizara desde el tablero de control hacia los VDF de cada bomba, no se requiere de un dispositivo integrado de ajuste automático en las bombas.  
"

**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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 2 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en la tabla: Indica los siguientes datos exactos que pueden estar direccionando el equipo a una marca en especial: a) Peso de la bomba: 21 Kg, b) protección IP 66. Solicitamos poder ofertar bombas dosificadoras que aseguren las condiciones operativas con calidad y longevidad, que cumplan características similares a las solicitadas teniendo en cuenta que estarán instaladas en un ambiente cerrado y se podrá facilitar la consecución de repuestos al ser un modelo mas comercial. En el caso de la protección podría ser IP 55 y también que acepten una bomba que tenga un peso diferente al solicitado. Aplica también para la tabla 2 de la página 32.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se clara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las características de las bombas dosificadoras, siempre y cuando cumplan con los estándares de calidad y desempeño necesarios para garantizar un funcionamiento adecuado en nuestro proceso, quedando de la siguiente manera:

- Peso de la bomba: Según cada fabricante
- Grado de Protección será de IP66 o IP 65 que aseguren las condiciones operativas con calidad y longevidad."

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

"Se incorpora a bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE POLÍMERO ANIÓNICO, Página 18:

- 06.10 Peso (referencial): Según cada fabricante
- 06.16 Grado de Protección: IP66 o IP 65"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En la Tabla No. 2 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en la tabla: Indica los siguientes datos: que se debe incluir amortiguadores de pulsaciones de bomba, por favor confirmar si es un amortiguador para cada bomba o uno solo a la salida de la descarga unificada, de igual forma confirmar si cada bomba debe ir con su válvula de contra presión, válvula de alivio de presión y un manómetro. Aplica también para la tabla 2 de la página 32.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 19  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "Se aclara al postor que por cada conjunto de bombas se de incluir:
- \* Un amortiguador de pulsos
  - \*Una válvula de contrapresión.
  - \*Dos válvulas de alivio
  - \*Una Columna de calibración
  - \*Dos manómetros"

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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

En la Tabla No. 2 De Datos técnicos garantizados por el postor, indica en el pie de la tabla: ¿Cada sistema de dosificación incluye (2) variadores VFD, IP 66, 220V-Trifasico, señal de entrada de 4-20 mA¿ y especifica el rango de frecuencia de 48 a 62 HZ. ¿Este variador de frecuencia es diferente al modo automático que ya estaba estipulado en el título de la tabla? Por nuestra experiencia como expertos en dosificación es mejor que la bomba traiga integrado su dispositivo de ajuste automático, cuando se realizan módulos externos por variadores de frecuencia, realmente el rango de ajuste no supe todo el umbral de la bomba, por lo que recomendamos dejar solo la opción que la bomba incluye su modo automático de ajuste con señal de entrada de 4-20 mA y los modos de operación requeridos en la tabla. Adicionalmente, solicitan dos variadores por cada sistema, ¿Se refieren a que hay dos bombas y cada bomba tendrá su variador interno? Por favor confirmar este aspecto. Aplica tambien para la página 33.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2    **Literal:** 2.2.1.1.    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que cada bomba dosificadora solicitada incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA, la automatización de la dosifacion se realizara desde el tablero de control hacia los VDF de cada bomba, no se requiere de un dispositivo integrado de ajuste automático en las bombas.  
"

**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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En los datos técnicos de los tableros (arranque parada y protección de motores, para las bombas y agitadores, solicitan que los motores de las bombas y agitadores tengan detector de fugas del impulsor, detector de alta temperatura de los arrollamientos del motor y motor IE3, etc. Por favor confirmar si estos elementos son estrictamente necesarios, dado que normalmente se usan en aplicaciones industriales y de grandes capacidades y presiones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1. Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el detector de fugas del impulsor es para la bombas dosificadoras no se requiere de un detector de fugas para el motor agitador, detector de alta temperatura aplica para el motor del sistema de dosificación. IE3 no es estrictamente necesario.

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que la acreditación y documentación del personal para la ejecución, se presentara una vez se reciba la Buena Pro.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 5.6 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la acreditación y documentación del personal para la ejecución se presentara en la Etapa de Ejecución Contractual.

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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:36:34

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Se indica que el postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/710.000.00, sin embargo, solicitamos amablemente para poder dar pluralidad en los oferentes este monto pueda ser acreditado con bienes similares como equipos de dosificación de productos químicos y en adicional por favor indicar cual seria el monto POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 5.6      **Página:** 46  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS.  
- Las MyPe, tienen el beneficio el 5% adicional de puntaje en la Experiencia del Postor en la Especialidad y hasta el 25% del valor referencial, dicho beneficio es hasta S/480.000.00, lo que no les limita a participar en Licitación Pública, cumpliendo con todos los requisitos solicitados en las Bases."

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 56 se indica lo siguiente:  
- Experiencia del postor en especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/710,000.00 (Setecientos diez mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS PERISTALTICAS, BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Observamos las bases y solicitamos amablemente ampliar la experiencia en ventas en aras de la pluralidad de los oferentes y posibilidad de mayor participación de postores.

Por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

- Experiencia del postor en especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/710,000.00 (Setecientos diez mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS PERISTALTICAS, BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 56

**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 a la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplían las bases en cuanto a la Experiencia del postor en especialidad, quedando de la siguiente manera:

- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, literal A, ESPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 56:

- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En la pagina 29 se indica lo siguiente:  
- ELEMENTO: BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE SULFATO DE COBRE (200 LT/HR, 1725 RPM, Voltaje 220/440 V, 3 phases, 60 Hz, P=7 Bar, 3/4" Ø) (Con control opcional de caudal de 4 a 20mA) (Funcionamiento Alterno)

En la pagina 30 se indica lo siguiente:  
Datos Técnicos: Caudal Máximo 240 LT/HR

Solicitamos por favor ACLARAR si: ¿la dosificación real requerida por el proceso es de 200 lt/hr y que la dosificación máxima de 240 lt/hr se refiere a la capacidad máxima teórica según su ficha técnica, por favor confirmar si una bomba dimensionada para dosificar 223 lt/hr y una capacidad máxima de 500 lt/hr según ficha técnica cumpliría con su requerimiento?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la dosificación máxima de la bomba dosificadora será de al menos 240 lt/hr y la dosificación requerida será de 200 lt/hr. Siempre que la bomba dimensionada pueda ajustarse para dosificar 200 lt/hr, cumplirá técnicamente.

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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En la pagina 29 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta ofertada:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

Bomba de sulfato de Cobre  
CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO  
CONDICIONES GENERALES  
Nivel de Tensión; 3 ~ 220/440 V; OPTIMO, 460 V  
DATOS TECNICOS  
Caudal Máximo; 240 l/h; NO CUMPLE, 223 l/h  
Presión de Trabajo; 5 / 72,5 bar/PSI; NO CUMPLE, 3,4/49,31 bar/PSI  
Concentración del Químico (Sulfato de Cobre/Agua); 50 / 50 ; NO CUMPLE, 5%  
Presión máxima de Descarga; 12 /174 bar/PSI; NO CUMPLE, 10 /145,03 bar/PSI  
Material del principio de funcionamiento; PTFE (Teflón); OPTIMO, Material de la manguera: NR, (Caucho natural), Este material permite el ahorro en el consumo de manguera, de fácil instalación y mantenimiento, estas ventajas técnicas permiten reducir el tiempo de paradas no programadas por fallas o mantenimientos.  
Inyecciones por minuto; 175; No se dispone informacion  
Peso; 21 Kg; No se dispone informacion  
Señal digital proporcional de entrada con opción de división / Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999; Si; CUMPLE (VDF)  
Señal de entrada; mA; 0-20mA o 4-20mA; CUMPLE (VDF)  
Velocidad de Operación; 1725 rpm; NO CUMPLE, 1500 rpm  
Tipo de Impulsor; Diafragma Hidráulico de desplazamiento positivo (u otro el cual mejore sustancialmente el sistema); OPTIMO, Las bombas peristálticas se caracterizan por ser bombas de desplazamiento positivo, operadas usualmente en los entornos más exigentes, como minería, tratamiento de agua y aguas residuales, procesamiento de químicos y las aplicaciones OEM.  
Aislamiento; F; No se dispone informacion  
Grado de Protección; IP66; No se dispone informacion  
Líquido a Impulsar; Mezcla de Agua con Sulfato de Cobre al 50%; NO CUMPLE, Mezcla de Agua con Sulfato de Cobre al 5%  
Tipo de servicio (IEC - 60034-1); : S1 (Trabajo Continuo); No se dispone informacion  
Factor de servicio; 1.15; No se dispone informacion  
Eficiencia mínima de la Bomba; % 95; NO CUMPLE, esta característica técnica no aplica para una altura de 3700m, es poco factible conseguir una bomba en el mercado que pueda proporcionar el 95% de eficiencia, se recomienda ampliar las bases y colocar eficiencia según cada fabricante siempre y cuando cumpla con la dosificación requerida por el proceso  
Eficiencia del Motor (IEC - 60034-30); IE3; No se dispone informacion  
OTRAS CARACTERISTICAS  
El display de la bomba mostrara la capacidad actual de dosificación en L/hora o GPH; Si; No dispone, pero no es necesario contar con un display en la bomba, si se dispone de un VDF se puede determinar fácilmente la dosificación actual según la frecuencia del motor en comparación con la capacidad de la bomba, por otra parte, si están considerando automatizar y llevar las señales a un PLC con HMI, pueden visualizar la dosificación en L/hora o GPH desde su sala de control  
Cabezal en Acero inoxidable 316L; Si; NO CUMPLE, Fundición Aluminio (Pintura Polvo)  
Sellos de la Válvula en Viton; Si; No utiliza  
Control de Nivel; Si; No se dispone informacion  
Ajuste de la Frecuencia de Dosificación; Si; CUMPLE (VDF)

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Regulación del Recorrido; Si; OPTIMO, Al tratarse de una bomba peristáltica no se regula el recorrido, se puede regular la frecuencia del motor (los giros del rodillo)  
Uso de password para proteger los cambios no autorizados; Si; No se dispone informacion  
Programable en L/h o GPH; Si; No se dispone informacion  
Totalización de la cantidad dosificada en litros o galones; Si; No se dispone informacion  
Alarma de salida programable; Si; No se dispone informacion

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplían las características de la Bomba Dosificadora Eléctrica de Sulfato, quedando de la siguiente manera:

- 1) Nivel de Frecuencia: 3 ~ 440 Hz
  - 2) Presión de Trabajo: mínimo de 7 - Máximo 10 bar
  - 3) Concentración del Químico (Sulfato de Cobre/Agua): mínimo 50%.
  - 4) Presión máxima de Descarga: Mínimo 7 - Máximo 10 Bar
  - 5) Material del impulsor: PTFE (Teflón) y caucho natural (NR)
  - 6) Velocidad de Operación: 1500 a 1800 RPM.
  - 7) Tipo de impulsor: Se acepta siempre y cuando se demuestre fehacientemente la mejora sustancial del sistema, de acuerdo a las especificaciones técnicas
  - 8) Eficiencia mínima de la Bomba: mínimo 80%.
- Cada bomba dosificadora incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA"

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

- "Se incorpora a Bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA DE SULFATO DE COBRE, Página 29:
- 05.02 Nivel de Frecuencia: 3 ~ 440 Hz
  - 06.02 Presión de Trabajo: mínimo de 7 - Máximo 10 bar
  - 06.02 Concentración del Químico (Sulfato de Cobre/Agua): minimo 50%.
  - 06.06 Presión máxima de Descarga: Mínimo 7 - Máximo 10 Bar
  - 06.07 Material del impulsor: PTFE (Teflón) y caucho natural (NR)
  - 06.13 Velocidad de Operación: 1500 a 1800 RPM.
  - 06.14 Tipo de impulsor: Se acepta siempre y cuando se demuestre fehacientemente la mejora sustancial del sistema, de acuerdo a las especificaciones técnicas
  - 06.20 Eficiencia mínima de la Bomba: mínimo 80%."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En la pagina 31 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta ofertada:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

Variador de Frecuencia (VDF)  
VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO  
Detalle Técnico de Variador de velocidad VDF:  
Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 10%; NO CUMPLE, 200 - 240V +/- 15%  
Frecuencia de alimentación: 48 - 62Hz; SUPERIOR A LO SOLICITADO, 44 - 67Hz  
Desplazamiento Factor de potencia > 0,98; No se dispone informacion  
Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C; No se dispone informacion  
Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C; NO CUMPLE, -10 a +40 °C

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 31  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad promover la mayor participación de postores se amplia las características de la Bomba de Sulfato de Cobre, quedando de la siguiente manera:  
- Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 15%  
- Frecuencia de alimentación: 44 - 67Hz  
Aclarando que cada bomba dosificadora incluirá su variador VDF con señal de entrada de 4-20 mA"

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

"Se incorpora a bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA DE SULFATO DE COBRE, Página 31:  
- Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 15%  
- Frecuencia de alimentación: 44 - 67Hz"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

En la pagina 31 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta ofertada:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

**BOMBA DOSIFICADORA ELÉCTRICA DE POLÍMERO ANIÓNICO  
CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO**

**Condiciones Generales**

Nivel de Tensión; 3 ~ 220/440 V; Optimo, 460 V

**DATOS TECNICOS**

Caudal Máximo; 1540 l/h; NO CUMPLE, 1400 l/h

Presión máxima de Descarga; 12 / 174 bar/PSI; NO CUMPLE, 10/145,03 bar/PSI

Material del principal funcionamiento; PTFE (Teflón); OPTIMO, NBR, Las mangueras hechas con caucho NBR, nitrilo, están especialmente indicadas para su uso en contacto con hidrocarburos, combustibles y aceites; está certificada para una durabilidad de hasta 10 años sin que el caucho en contacto con fluidos con diferentes características se degrade. Es de fácil instalación y mantenimiento, estas ventajas técnicas permiten reducir el tiempo de paradas no programadas por fallas o mantenimientos.

Potencia del Motor Eléctrico; 2.2 KW; NO CUMPLE, 1.5 KW

Inyecciones por minuto; 165; No se dispone informacion

Peso (Referencial); 21 Kg; No se dispone informacion

Señal digital proporcional de entrada con opción de división / Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999 ; Si; CUMPLE (VDF)

Señal de entrada; mA; 0-20mA o 4-20mA; CUMPLE (VDF)

Velocidad de Operación; 1725 rpm; NO CUMPLE, 1500 rpm

Tipo de Impulsor; Diafragma Hidráulico de desplazamiento positivo (u otro el cual mejore sustancialmente el sistema); OPTIMO, Las bombas peristálticas se caracterizan por ser bombas de desplazamiento positivo, operadas usualmente en los entornos más exigentes, como minería, tratamiento de agua y aguas residuales, procesamiento de químicos y las aplicaciones OEM.

Aislamiento; F; No se dispone informacion

Grado de Protección; IP66; No se dispone informacion

Tipo de servicio (IEC - 60034-1); : S1 (Trabajo Continuo); No se dispone informacion

Factor de servicio; 1.15; No se dispone informacion

Eficiencia de la Bomba; %; 95; NO CUMPLE, esta característica técnica no aplica para una altura de 3700m, es complicado conseguir una bomba en el mercado que pueda proporcionar el 95% de eficiencia, se recomienda ampliar las bases y colocar eficiencia según cada fabricante siempre y cuando cumpla con la dosificación requerida por el proceso

Eficiencia del Motor (IEC - 60034-30); IE3; No se dispone informacion

**OTRAS CARACTERISTICAS**

Cabezal, Válvula y Asiento de la Válvula en Acero inoxidable 316L; Si; NO CUMPLE, Fundición Aluminio (Pintura Polvo)

Sellos de la Válvula en FPM; Si; No utiliza

Control de Nivel; Si; No se dispone informacion

Ajuste de la Frecuencia de Dosificación; Si; CUMPLE (VDF)

Regulación del Recorrido; Si; NO CUMPLE, Pero al tratarse de una bomba peristáltica no se regula el recorrido, se puede regular la frecuencia del motor (los giros del rodillo)

Uso de password para proteger los cambios no autorizados; Si; No se dispone informacion

Programable en L/h o GPH; Si; No se dispone informacion

Totalización de la cantidad dosificada en litros o galones; Si; No se dispone informacion

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Alarma de salida programable; Si; No se dispone informacion

Acápite de las bases :    Sección: Especifico          Numeral: III                                  Literal: 3.1                                  Página: 31  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplían las características de la Bomba Dosificadora Eléctrica de Polímero, quedando de la siguiente manera:

- 1) Nivel de Frecuencia: 3 ~ 440 V
- 2) Caudal Máximo: máximo de 500 l/h.
- 3) Presión de trabajo: máxima de 10 bar
- 4) Presión máxima de Descarga: Mínimo 7 máximo 10 bar
- 5) Material del principio de funcionamiento: PTFE (Teflón) y caucho natural (NR)
- 6) Velocidad de Operación: mínimo 1500 RPM.
- 7)Eficiencia de la Bomba: mínimo 80%.
- 8) Tipo de impulsor: Se acepta siempre y cuando se demuestre fehacientemente la mejora sustancial del sistema, de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Cada bomba dosificadora incluirá su Variador VFD con señal de entrada de 4-20 mA

Además de estos ajustes en los requisitos técnicos, hemos decidido otorgar mayor flexibilidad en cuanto a las características adicionales de las bombas dosificadoras, como la presencia de displays, materiales específicos, eficiencia mínima de la bomba, control de nivel, ajuste de frecuencia de dosificación, entre otros aspectos. Esto con el objetivo de fomentar la competencia y permitir que las empresas ofrezcan soluciones innovadoras y eficientes."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA DE POLIMERO, Página 31:

- 05.02 Nivel de Frecuencia: 3 ~ 440 V
- 06.01 Caudal Máximo: máximo de 500 l/h.
- 06.02 Presión de trabajo: Mínimo 7 - máxima de 10 bar
- 06.06 Presión máxima de Descarga: máximo 10 bar
- 06.07 Material del principio de funcionamiento: PTFE (Teflón) y caucho natural (NR)
- 06.13 Velocidad de Operación: mínimo 1500 RPM.
- 06.20 Eficiencia de la Bomba: mínimo 80%.
- 06.14 Tipo de impulsor: Se acepta siempre y cuando se demuestre fehacientemente la mejora sustancial del sistema, de acuerdo a las especificaciones técnicas."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 33 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta de Corsusa:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

Variador de Frecuencia (VDF)  
Detalle Técnico de Variador de velocidad VDF:  
Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 10%; NO CUMPLE, 200 - 240V +/- 15%  
Frecuencia de alimentación: 48 - 62Hz; SUPERIOR A LO SOLICITADO, 44 - 67Hz  
Desplazamiento Factor de potencia > 0,98; No se dispone informacion  
Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C; No se dispone informacion  
Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C; NO CUMPLE, ¿10 a +40 °C

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 33**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, con la finalidad promover la mayor participación de postores se amplia lo siguiente:  
- Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 15%  
- Frecuencia de alimentación: 44 - 67Hz  
Aclarando que cada bomba dosificadora incluirá su variador VDF con señal de entrada de 4-20 mA"

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

"Se incorpora a bases Integradas, BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA DE POLIMERO ANIONICO, Página 33:  
- Tensión de Alimentación: 200 - 240V +/- 15%  
- Frecuencia de alimentación: 44 - 67Hz"



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 35 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta ofertada:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO  
Nivel de Tensión; 3 ~ 220/440 V; NO CUMPLE, 3 ~ 440 V  
Velocidad de Salida; 216 rpm; NO CUMPLE, 213 rpm  
Eficiencia del Motor; IE3; No se dispone informacion  
Reductor Factor de Servicio par; 2.5; No se dispone informacion  
Grado de protección; IP 65; NO CUMPLE, IP55  
Aislamiento; 155 (F); No se dispone informacion  
Pintura; RAL 6018; No se dispone informacion  
Características del Agitador  
Placa de Apoyo; 200 mm; No se dispone informacion  
Acoplamiento Ø (Aprox); 125 mm; No se dispone informacion  
Longitud del eje (Aprox); 1150 mm; NO CUMPLE, 1300 mm  
Fuerza Radial; 2.65 daN; No se dispone informacion  
Fuerza Axial; 15.18 daN; No se dispone informacion  
Torque/Par; 1.33 mdaN; No se dispone informacion  
Árbol, Factor servicio fatiga; 8.58; No se dispone informacion  
Peso aproximado; 21 Kg; No se dispone informacion  
Volumen de agitación; 2 m3; SUPERIOR A LO SOLICITADO, 2.52 m3 (1.45mt x 1.45mt x 1.20mt)  
Datos Hélices  
Diámetro (Aprox); 450 mm; NO CUMPLE, 350 mm  
Ø Intro (Aprox); 455 mm; No se dispone informacion  
Otros  
Placa de Apoyo y Acoplamiento; Acero al Carbono; No se dispone informacion

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.1    Página: 35**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, con la finalidad promover la mayor participación de postores se amplia las caracteristica de los Motores Agitadores Verticales, quedando de la siguiente madera:  
1. Velocidad de Salida: de 200 hasta 220 rpm.  
2. Nivel de Tensión: 3 ~ 220 V  
3. Grado de Protección: IP55 o superior.  
4. Diámetro de las Hélices: 350 mm a 450 mm, Se aceptarán diámetros de hélices que garanticen un buen desempeño en la mezcla del sulfato de cobre, ajustando la especificación inicial.  
5. Longitud del Eje: 1150 mm a 1300 mm. Se aceptarán longitudes de eje que aseguren la correcta agitación, ajustando la especificación inicial.  
"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, MOTORES AGITADORES VERTICALES P/SOLUCION DE SULFATO DE COBRE,  
Página 35:

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

- 
- 06.04 Velocidad de Salida: 200 a 220 rpm.
  - 06.02 Nivel de Tensión: 3 ~ 220 V
  - 06.07 Grado de Protección: IP55 o superior
  - 08.02 Diámetro de las Hélices: 350 mm a 450 mm
  - 07.03 Longitud del Eje: 1150 mm a 1300 mm"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 36 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta de Corsusa:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

MOTORES AGITADORES VERTICALES P/ SOLUCIÓN DE POLÍMERO ANIÓNICO  
CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO  
Características del Motorreductor  
Nivel de Tensión; 3 ~ 220/440 V; NO CUMPLE, 3 ~ 440 V  
Velocidad de Salida; 200 rpm; SUPERIOR A LO SOLICITADO, 240 rpm  
Eficiencia del Motor; IE3; No se dispone informacion  
Reductor Factor de Servicio par; 2.04; No se dispone informacion  
Grado de protección; IP 65; NO CUMPLE, IP 55  
Aislamiento; 155 (F); No se dispone informacion  
Pintura; RAL 6018; No se dispone informacion  
Características del Agitador  
Placa de Apoyo; 200 mm; No se dispone informacion  
Acoplamiento Ø (Aprox); 140 mm; No se dispone informacion  
Longitud del eje (Aprox); 1200 mm; NO CUMPLE, 1550  
Fuerza Radial; 8.19 daN; No se dispone informacion  
Fuerza Axial; 19.65 daN; No se dispone informacion  
Torque/Par; 6.37 mdaN; No se dispone informacion  
Árbol, Factor servicio fatiga; 4.65; No se dispone informacion  
Peso aproximado; 42 Kg; No se dispone informacion  
Volumen de agitación; 5 m3; SUPERIOR A LO SOLICITADO, 6.14 m3 (1.60mt x 2.00mt x 1.92mt)  
Datos Hélices  
Diámetro (Aprox); 700 mm; NO CUMPLE, 400 mm  
Ø Intro (Aprox); 164.5 mm; No se dispone informacion  
Otros  
Placa de Apoyo y Acoplamiento; Acero al Carbono; No se dispone informacion

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 36  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía las características de Motores Agitadores Verticales, quedando de la siguiente manera:

1. Velocidad de Salida: 200 a 250 rpm.
2. Nivel de Tensión: 3 ~ 220 V
3. Grado de Protección: IP55 o superior.
4. Diámetro de las Hélices: 700 mm a 500 mm., se aceptarán diámetros de hélices que garanticen un buen desempeño en la mezcla del sulfato de cobre, ajustando la especificación inicial.
5. Longitud del Eje: 1200 mm a 1550 mm., se aceptarán longitudes de eje que aseguren la correcta agitación, ajustando la especificación inicial."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
"Se incorpora a Bases Integradas, MOTORES AGITADORES VERTICALES P/SOLUCION DE POLIMERO ANIONICO, Página 36:  
- 06.04 Velocidad de Salida: 200 a 250 rpm.  
- 06.02 Nivel de Tensión: 3 ~ 220 V  
- 06.07 Grado de Protección: IP55 o superior.  
- 08.02 Diámetro de las Hélices: 700 mm a 500 mm.  
- 07.03 Longitud del Eje: 1200 mm a 1550 mm."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO		

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

En la pagina 38 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, tambien se incluye la propuesta de Corsusa:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

**MEDIDOR DE PRESION**

**CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO**

Fluido; Agua con Sulfato de Cobre y/o polímero Aniónico al 50%; Agua con Sulfato de Cobre y/o Polímero Aniónico (no puede haber químicos con tan alto porcentaje, ha sido un error de tipeo, aclarar cual es el porcentaje real de lo que realmente se va a dosificar)

Rango de Temperatura Ambiente; - 10 a +40 °C; - 40 a +85 °C

**SUPERIOR A LO SOLICITADO**

**DATOS TECNICOS**

Protocolo de Comunicación; Modbus TCP; OPTIMO, El equipo propuesto cuenta con salidas: 4 ..20mA HART/PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus. No cuenta con salida con protocolo Modbus TCP. Sin embargo, como se plantea en el presente requerimiento es llevar la señal de estos sensores de presión a un tablero de control con PLC, desde el PLC podemos comunicar a través del protocolo Modbus TCP a su sistema SCADA.

Grado de protección; IP 68; IP66/68, No existe sensor de presión en marca alguna que cumpla totalmente el IP68

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 38  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que:

Fluido: Agua con sulfato de cobre y/o polímero aniónico (se aclara que el porcentaje de dosificación del polímero aniónico y sulfato de cobre se indica en las especificaciones tecnicas del 50%, no obstante la consentraccion real y necesaria de la mezcla Agua/Sustancia Quimica sera determinada en tiempo real, por los profeccionales del laboratorio quimico ubicado en las instalaciones de la PPTAP Piuray, de acuerdo a las necesidades en ese momento y principalmente a la calidad del agua de la laguna, lo cual es variable en diferentes epocas del año).

Protocolo de Comunicación: Modbus TCP. La integración con Modbus TCP se podra gestionar a través del PLC en el tablero de control.

Con la finalidad e garantizar la mayor participacion de postores, se amplia el Grado de proteccion del Medidor de Presion, quedando de la siguiente manera:

Grado de Protección: IP66/68, se aclara que se aceptarán grados de protección adecuados y comunes en el mercado."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, MEDIDOR DE PRESION, Página 39:

- 09.09 Grado de Protección IP66/68"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Consulta: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 39 se indica lo siguiente, usando como separador el punto y coma, también se incluye la propuesta de Corsusa:

Por favor solicitamos confirmar que se pueden ampliar las bases y aceptar el valor ofertado por Corsusa garantizando un cumplimiento optimo del equipo para el proceso requerido.

SENSOR DE NIVEL TIPO ULTRASONICO NO INTRUSIVO  
CARACTERISTICAS; UNIDAD; VALOR REQUERIDO; VALOR OFERTADO  
Fluido; Agua con Sulfato de Cobre y/o Polímero Aniónico al 50%; Agua con Sulfato de Cobre y/o Polímero Aniónico (no puede haber químicos con tan alto porcentaje, ha sido un error de tipeo, aclarar cual es el porcentaje real de lo que realmente se va a dosificar)  
Rango de Temperatura Ambiente; - 10 a +40 °C; - 40 a +60 °C  
SUPERIOR A LO SOLICITADO  
Señal de salida; 1x 0/4-20mA Modbus TCP; OPTIMO, El equipo propuesto cuenta con salidas: 2 a 4 x 0/4-20mA HART/PROFIBUS DP. No cuenta con salida con protocolo Modbus TCP. Sin embargo, el control de nivel de los tanques y la lógica de funcionamiento se realizará desde el PLC en el tablero de control, no es necesario que desde el sensor al PLC se comunique a través de protocolo Modbus TCP, lo importante es que desde el tablero de control se comunique a través de Modbus TCP hacia su SCADA si es lo que desean  
Sensor de Nivel Ultrasónico  
Protocolo de Comunicación; Modbus TCP; NO CUMPLE 2 a 4 x 0/4-20mA HART/PROFIBUS DP. El sensor se comunicará con el PLC del tablero de control, este PLC puede incluir una salida Modbus TCP hacia el sistema SCADA, no es necesario que el sensor disponga de protocolo de comunicación Modbus TCP ya que pasará primero por el PLC

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 39  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que:  
Fluido: Agua con sulfato de cobre y/o polímero aniónico (se aclara que el porcentaje de dosificación del polímero aniónico y sulfato de cobre se indica en las especificaciones tecnicas del 50%, no obstante la consentraccion real y necesaria de la mezcla Agua/Sustancia Quimica sera determinada en tiempo real, por los profeccionales del laboratorio quimico ubicado en las instalaciones de la PPTAP Piuray, de acuerdo a las necesidades en ese momento y principalmente a la calidad del agua de la laguna, lo cual es variable en diferentes epocas del año).

Con la finalidad e garantizar la mayor participacion de postores, se amplia las características del Grado de proteccion del Medidor de Presion, quedando de la siguiente manera:  
- Señal Analógica (salida): 1x 0/4-20mA Modbus TCP  
- Protocolo de Comunicación: Modbus TCP. La integración con Modbus TCP se podrá gestionar a través del PLC en el tablero de control.  
- Grado de Protección: IP66/68."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, MEDIDOR DE PRESION, Página 39:  
- 06.05 Señal Analógica (salida): 1x 0/4-20mA Modbus TCP  
- 06.06 Protocolo de Comunicación: Modbus TCP

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

**Nomenclatura :** LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

---

- Grado de Protección: IP66/68."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 43 se indica lo siguiente:

01 JEFE DE EQUIPO  
-Capacidad técnica: Ing. Electromecánico, Mecánico o Eléctrico.

Observamos las bases y solicitamos amablemente ampliar la experiencia en ventas en aras de la pluralidad de los oferentes y posibilidad de mayor participacion de postores.

Por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

01 JEFE DE EQUIPO  
-Capacidad técnica: Ing. Electromecánico, Mecánico, Eléctrico y/o Sanitario y/o afines.

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.1    Página: 43**

**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 a la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia la Capacidad Técnica del personal, quedando de la siguiente manera:  
- 01 JEFE DE EQUIPO: Ing. Electromecánico, Mecánico, Eléctrico, Electrónico y/o Sanitario y/o afines."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, Página 43:  
01 JEFE DE EQUIPO:  
Capacidad Técnica: Ing. Electromecánico, Mecánico, Eléctrico, Electrónico y/o Sanitario y/o afines."



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	17:55:31

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 43 se indica lo siguiente:

01 JEFE DE EQUIPO  
-Experiencia: Con experiencia mínima de 03 años en servicios de diseño e instalación de equipos similares.

Observamos las bases y solicitamos amablemente ampliar la experiencia en ventas en aras de la pluralidad de los oferentes y posibilidad de mayor participación de postores.

Por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

01 JEFE DE EQUIPO  
-Experiencia: Con experiencia mínima de 03 años en servicios de diseño o instalación de equipos similares.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 43

**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 a la observación, debido a que lo observado es exactamente igual a lo requerido en las Bases del Proceso.

**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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:45:04

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro); se considera bienes similares:  
¿ BOMBA PERISTAL, BOMBA DE DIAGRAMA, KIT DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.  
solicito al Área Usuaria de la Entidad o quien corresponda que con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos:  
¿ ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE.  
En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada, los componentes antes mencionado se encuentran dentro de una planta de tratamiento - PTAP, según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.  
Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.  
Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 58

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

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se pue

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, de incluir ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE., dado que los elementos a ofertar corresponden a la dosificación y no a la fabricación de una planta de tratamiento 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 : LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:45:04

**Observación: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro); se considera bienes similares:  
¿ BOMBA PERISTAL, BOMBA DE DIAGRAMA, KIT DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.  
solicito al Área Usuaría de la Entidad o quien corresponda que con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos:  
¿ INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS (PTARD).

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada, los componentes antes mencionado se encuentran dentro de una planta de tratamiento - PTAP, según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.  
Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.  
Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 58

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

Ley Nº 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

No se acoge la observacion, se solicita que el postor tenga experiencia en bienes similares: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS. No es materia de este requerimiento plantas de tratamiento compactas de aguas residuales domesticas.

**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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:45:04

**Consulta: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro); se considera bienes similares:  
¿ BOMBA PERISTAL, BOMBA DE DIAGRAMA, KIT DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.  
solicito al Área Usuaría de la Entidad o quien corresponda que con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos:  
¿ SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada, los componentes antes mencionado se encuentran dentro de una planta de tratamiento - PTAP, según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado. Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 58

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

Ley Nº 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

No se acoge la consulta, se solicita que el postor tenga experiencia en bienes similares:BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS. No es materia de este requerimiento las bombas centrifugas o sumergibles de agua. El requerimiento esta asociado a bombas dosificadoras.

**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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:45:04

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro); se considera bienes similares:  
¿ BOMBA PERISTAL, BOMBA DE DIAGRAMA, KIT DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.  
solicito al Área Usuaría de la Entidad o quien corresponda que con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos:  
¿ ADQUISICION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINAS POR OSMOSI INVERSA.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada, los componentes antes mencionado se encuentran dentro de una planta de tratamiento - PTAP, según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.  
Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.  
Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 58

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

Ley Nº 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

No se acoge la consulta, se solicita que el postor tenga experiencia en bienes similares: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS. No es materia de este requerimiento plantas de tratamiento de agua salinas por osmosis inversa.

**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 :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:45:04

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del literal A, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro); se considera bienes similares:  
¿ BOMBA PERISTAL, BOMBA DE DIAGRAMA, KIT DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.  
solicito al Área Usuaría de la Entidad o quien corresponda que con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos:  
¿ MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O  
¿ IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O  
¿ SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O  
¿ AQUISICION DE SISTEMA DE CLORINACION Y/O  
¿ ADQUISICION DE SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA Y/O  
¿ SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORINACION Y/O  
¿ IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS Y/O  
¿ IMPLEMENTACION EL CONTROL DE SISTEMA DE SALA DE CLARACION  
¿ SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO  
¿ ADQUISICION DE E INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE CLORACION PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada, los componentes antes mencionado se encuentran dentro de una planta de tratamiento - PTAP, según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.  
Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.  
Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 58

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

Ley Nº 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

"Se acoge parcialmente a la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores se amplía los bienes similares solicitados para el presente proceso, quedando de la siguiente manera:  
Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O  
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O  
IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, literal A, ESPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 56:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS."

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20600667875	Fecha de envío :	10/05/2024
Nombre o Razón social :	HAN FLOW S.A.	Hora de envío :	22:57:24

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

Solicitamos amablemente que para la experiencia del postor en la especialidad tambien se acepte electrobombas en general debido a que las electrobombas dosificadoras son pertenecen al grupo de electrobombas en general.

Con ello se dara mayor pluralidad a la participación de postores y con ello se podra tener ofertas mucho mas competitivas hablando en terminos tecnicos y economicos.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 56  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que, Se consideran bienes similares a los siguientes: BOMBAS DE DIAFRAGMA, KIT DE DOSIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, BOMBAS PERISTALTICAS, TABLEROS DE CONTROL, FUERZA Y MEDICION, PLC Y HMI, SOFTWARE DE CONTROL DE MOTORES, DOSIFICADORES VOLUMETRICOS DE QUIMICOS, SISTEMAS DE DESINFECCION, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN GENERAL, IMPLEMENTACION DE SISTEMA SULFATO DE COBRE Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y/O IMPLEMENTACION DE SALA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS.

Ceñirse a las bases."

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